

**UNIVERSIDAD DE PANAMA  
Facultad de Humanidades  
Vicerrectoria de Investigacion y Postgrado**

**Maestria en Bibliotecologia y Tecnologias de la Informacion**

**Concentracion    Dispersion de la Informacion  
en Revistas Academicas y Cientificas  
en la Bibliografia Nacional de Panama**

**Por**

**Rosendo Gonzalez Batista**

**Trabajo de Grado para optar por el  
Titulo de Magister en Bibliotecologia  
y Tecnologias de la Informacion**

**Panama Republica de Panama**

**2009**

117

Obsequio del Autor

17 MAY 2010

ST

## DEDICATORIA

**A Mi Madre**

**A mi hermana y hermanos**

**Al recuerdo Perenne de mi Padre**

**A Yohanna y Eduardo A**

**Y a todas esas personas que contribuyeron**

**en diferentes instancias a la culminacion de este trabajo**

## **AGRADECIMIENTO**



**AL PADRE DIOS UNIVERSAL**

**A SANTA MARIA**

**MADRE DE LA IGLESIA CATOLICA**

**POR SU INTERCESION DIVINA**

**A la Profesora Nitzia Gisela Barrantes por su interes y confianza en la direccion de este trabajo**

**Al Profesor Salvador Gorbea Portal por constituirse en guia y promotor de esta investigacion**

**Al personal de la Biblioteca Nacional de Panama por toda su colaboracion especialmente a Fatima**

**Al Profesor Octavio Castillo**

**Al personal del Departamento de Computo de la Biblioteca Interamericana Simon Bolivar de la Universidad de Panama**

**A Irma por su apoyo decidido**

## **TABLA DE CONTENIDO**

INTRODUCCION	xvi
--------------	-----

## CAPITULO PRIMERO ASPECTOS GENERALES

1 Antecedentes del Problema	2
1 1 Justificacion	4
1 2 Hipotesis	5
1 3 Objetivos de la Investigacion	6
1 4 Objetivos Generales	6
1 5 Objetivos Especificos	6
1 6 Situacion Problematica	7
1 7 Planteamiento del Problema	7
1 8 Limite Espacial	7
1 9 Limite Temporal	7

## CAPITULO SEGUNDO MARCO TEORICO

2 1 Bibliometria o Estudios Metricos de la Informacion	9
2 1 1 Estudios Bibliometricos en la actualidad	14
2 1 2 Estudios Bibliometricos en Panama	15
2 2 Conceptos y Conocimientos	16
2 2 1 Definicion de Publicaciones Seriadas	16
2 2 2 Origen de las Publicaciones Seriadas a Nivel Mundial	17
2 2 3 Control Bibliografico Universal	20
2 2 4 Control Bibliografico de Publicaciones Seriadas	31
2 2 5 Red del ISSN	32

2 2 6	Publicaciones Seriadas en Panama	35
2 2 7	Control Bibliografico de las Publicaciones Seriadas en Panama	178
2 2 8	ISSN en Panama	178
2 3	Marco Metodologico	181
2 3 1	Modelos Matematicos	181
2 3 2	Modelo Matematico de Bradford	183
2 4	Descripcion Cientifica del Objeto de Estudio	187
CAPITULO TERCERO FUENTE y METODOLOGIA		
3 1	Fuente	191
3 2	Unidades de Observacion	191
3 3	Variables e Indicadores	192
3 3 1	Variables	192
3 3 2	Indicadores	194
3 4	Metodologia (Procedimientos de Trabajo)	195
CAPITULO CUARTO ANALISIS DE LOS RESULTADOS		
4 1	Caracterizacion de las Publicaciones Seriadas en Panama	199
4 2	Explicacion y Descripcion de Cuadros Graficos	201
4 2 1	Seriadas Academicas y Cientificas Editadas Segun Periodo	205
4 2 2	Seriadas Academicas y Cientificas Segun Tematica	206
4 2 3	Distribucion Porcentual de Seriadas Academicas y Cientificas con Suspension o No de su Frecuencia de Aparicion	207

4 2 4	Distribucion de Seriadas Academicas y Cientificas con Asignacion o No del ISSN	208
4 2 5	Distribucion Porcentual de Seriadas Academicas y Cientificas en Curso durante el Periodo de Investigacion	209
4 2 6	Distribucion de Seriadas Academicas y Cientificas Segun Frecuencia de Edicion	211
4 2 7	Distribucion de Seriadas Academicas y Cientificas del Area de Ciencias Sociales Segun Eje Tematico Especifico	212
4 2 8	Distribucion de Seriadas Academicas y Cientificas del Area de las Ciencias Medicas Segun Eje Tematico Especifico	214
4 2 9	Distribucion de Seriadas Academicas y Cientificas del Area de las Ciencias Naturales Segun Eje Tematico Especifico	215
4 2 10	Distribucion de las Seriadas Academicas y Cientificas Segun Denominacion Titulo o Nombre	217
4 2 11	Distribucion de Seriadas Academicas y Cientificas Segun Entidad Editora	218
4 2 12	Distribucion de Seriadas Academicas y Cientificas Editadas Segun Unidad Subordinada a la Universidad de Panama	220
4 3	Aplicacion del Modelo Matematico de Bradford a las Seriadas Academicas y Cientificas de la Bibliografía Nacional de Panama	222
4 3 1	Seriadas Incluidas en la Muestra Escogida Para la Aplicacion de las Formulaciones Matematicas del Modelo de Bradford	223

4 3 2	Seriadas de la Muestra en Orden Decreciente de Productividad y Establecimiento de las Tres Zonas	228
4 3 3	Relaciones Entre La Cantidad de Titulos de las Seriadas y Articulos de Cada Clase o Zona	229
4 3 4	Comprobacion de los Datos de la Muestra con lo Enunciado en el Modelo Matematico de Bradford	233
4 3 5	Calculo del Multiplicador de Bradford	235
4 3 6	Dispersion de los Articulos de la Muestra Escogida de Seriadas Academicas y Cientificas	238
CAPITULO CINCO DISCUSION		243
5 1	Sobre la Produccion de Seriadas Nacionales	244
5 2	Sobre la distribucion de articulos en Revistas Academicas y Cientificas de la Muestra	250
5 3	Sobre el Significado de las Fracciones de la Distribucion de Bradford en la Muestra del Estudio	252
CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES		255
CONCLUSIONES		256
RECOMENDACIONES		262

<b>A N E X O S</b>	<b>263</b>
<b>ANEXO A</b>	<b>Item confeccionado para la recoleccion de datos de cada una de las variables</b>
	<b>265</b>
<b>ANEXO B</b>	<b>Listado de Publicaciones Seriadas Panameñas por decadas de de edicion</b>
	<b>267</b>
<b>BIBLIOGRAFIA</b>	<b>305</b>



## LISTA DE CUADROS

<b>Cuadro No</b>		<b>Pag</b>
1	Seriadas Academicas y Cientificas por Orden Cronologico de Edicion	200
2	Titulos de la Muestra Escogida de Seriadas Academicas y Cientificas en Orden Cronologico de Edicion	222
3	Titulos de la Muestra Escogida de Seriadas Academicas y Cientificas en Orden Alfabetico	223
4	Muestra Escogida de Seriadas Academicas y Cientificas en Orden Decreciente de Productividad de Articulos	225
5	Muestra Escogida de Seriadas Academicas y Cientificas Segun Numero de Articulos	226
6	Zonas de Productividad de la Muestra Escogida de Seriadas Academicas y Cientificas Segun el Modelo Matematico de Bradford	228
7	Frecuencia de Distribucion de la Muestra Escogida de Seriadas Academicas y Cientificas para la Realizacion del Estudio	231

## LISTA DE GRAFICAS

<b>Grafica</b>	<b>Pagina</b>
1 Seriadas Academicas y Cientificas por Decadas de Publicacion	205
2 Tematica de las Seriadas Academicas y Cientificas Panamenas	206
3 Cantidad de Seriadas Academicas y Cientificas con Suspension o No de su Frecuencia de Aparicion	207
4 Cantidad de Seriadas Academicas y Cientificas con Asignacion del ISSN	208
5 Distribucion Porcentual de Seriadas Academicas y Cientificas Segun Su Situacion o Estado al Momento de Realizada la Investigacion	210
6 Seriadas Academicas y Cientificas segun Frecuencia de Edicion	211
7 Distribucion de Seriadas Academicas y Cientificas del Area de las Ciencias Sociales Segun Eje Tematico Especifico	213
8 Distribucion de Seriadas Academicas y Cientificas del Area de las Ciencias Medicas Segun Eje Tematico Especifico	214
9 Distribucion de Seriadas del Area de las Ciencias Naturales Segun Eje Tematico Especifico	216
10 Distribucion de las Seriadas Academicas y Cientificas Panamenas Segun Denominacion Titulo o Nombre	217
11 Porcentaje de Edicion de Seriadas Academicas y Cientificas Segun Entidad Editora	218
12 Cantidad de Seriadas Academicas y Cientificas Panamenas Editadas Segun Unidad Academica de la Universidad de Panama	220
13 Distribucion en Orden de Productividad Decreciente de Articulos por Seriadas Academicas y Cientificas de la Muestra Escogida	239

## **RESUMEN**

Un estudio metrico sobre las revistas academicas y cientificas registradas en el catalogo bibliografico de la Biblioteca Nacional Ernesto J. Castillero R. que se presenta con el objetivo de tener un mejor panorama sobre los aspectos bibliograficos que caracterizan a esta porcion de la Bibliografia Nacional de Panama y sus aportes a la investigacion cientifica en el pais.

Se seleccionan las revistas academicas y cientificas y a partir de una muestra representativa de las revistas vigentes a la fecha de realizada la investigacion se aplican las formulas matematicas del modelo de Bradford para tratar de determinar los niveles de concentracion dispersion referentes a este flujo documental.

**PALABRAS CLAVES BIBLIOGRAFIA NACIONAL PANAMA BIBLIOMETRIA  
REVISTAS CIENTIFICAS ESTUDIOS METRICOS DE  
LA INFORMACION LEY DE BRADFORD**

## **ABSTRACT**

Presents a study of academic journals and scientific literature registered in the catalog of the Biblioteca Nacional Ernesto J. Castellero R. with the aim of gaining an overview of the literature that characterizes this portion of the National Bibliography of Panama and its contributions to scientific research in the country.

We selected the academic and scientific journals and from a representative sample of current magazines at the time of the research, applies mathematical formulas of the model of Bradford to try to determine the levels of concentration and dispersion related to this flow documentary.

**KEY WORDS   NATIONAL BIBLIOGRAPHY -PANAMA   BIBLIOMETRICS  
SCIENTIFIC JOURNALS   METRIC STUDIES OF  
INFORMATION   BRADFORD LAW**

## **INTRODUCCION**

Ha mucho del primer estudio bibliometrico a nivel mundial sin embargo se siguen haciendo esta clase de investigaciones que han sido el reflejo de los flujos de informacion en diferentes partes del mundo

Los estudios metricos de la informacion constituyen en la actualidad una herramienta clasica que pueden utilizar los profesionales de la informacion en la practica de sus labores tecnico profesionales

A pesar de que a nivel mundial se han realizado interesantes estudios de este tipo en nuestro pais son escasos los autores que han incursionado en este campo siendo pocas las investigaciones sobre estudios metricos de la informacion que se han presentado a la comunidad nacional

A traves de esta investigación de tipo descriptivo cuantitativo nos hemos propuesto caracterizar la produccion de las publicaciones seriadas panamenas realizada durante su primer siglo como Republica

Utilizando las formulaciones matematicas del modelo matematico de Bradford se relacionan una serie de variables que generan una serie de indicadores bibliometricos que dan cuenta de la importancia de la actividad academica y cientifica en el desarrollo alcanzado en Panama durante el periodo estudiado

Los cinco capitulos de que consta el trabajo estan intimamente vinculados con la tematica principal del estudio El primero trata de los aspectos

generales antecedentes del problema justificacion hipotesis objetivos etc

En el segundo capitulo se aborda el marco teorico en el que se tratan los conceptos fundamentales en que se encuadra el estudio como son la bibliometria o estudios metricos de la informacion las publicaciones seriadas y su origen a nivel mundial y nacional Se dedica tambien en este capitulo puntos relacionados con la evolucion tanto historica y practica del Control Bibliografico Universal y a su vez se trata lo relacionado a lo que atane en este aspecto a las publicaciones seriadas

Consideramos tambien de singular importancia relacionar algunos aspectos historicos de las publicaciones seriadas academicas y cientificas nacionales y el control que se realiza en Panama a este tipo de documentos a traves de la Biblioteca Nacional Los ultimos puntos de este capitulo tratan sobre el marco metodologico que fue de vital importancia para la realizacion de este estudio Modelos matematicos y el Modelo Matematico de Bradford

En el tercer capitulo se brinda informacion sobre la fuente y la metodologia utilizada es decir el que y el como realizamos el estudio En el cuarto capitulo presentamos el analisis de los resultados y en quinto se establecen una serie de consideraciones finales expresadas en las conclusiones y recomendaciones

Desconocemos algun tipo de estudio que haya tratado de aplicar formulas matematicas de modelos metricos de informacion cubriendo un periodo tan extenso Sin embargo presentamos a la consideracion de la comunidad academica los resultados de la investigacion producto del esfuerzo que conlleva un trabajo de esta naturaleza el cual consideramos es un intento experimental por aplicar las formulaciones matematicas del Modelo Matematico de Bradford a esta porcion importante de la Bibliografia Nacional de Panama

Solo nos queda desear que los resultados aqui presentados puedan ayudar a los entes involucrados a realizarse una autoevaluacion que ayuden a determinar criterios futuros de produccion de este tipo de documentos



## **CAPITULO I Aspectos Generales**

## **1.1 Antecedentes del problema**

A nivel de Latinoamerica se ha realizado una lista significativa de trabajos que han aplicado tecnicas bibliometricas que seria muy largo enumerar

De autores nacionales han sido escasos los trabajos de investigacion que hayan abordado esta tematica en profundidad En 1982 en el Boletin del Departamento de Bibliotecologia de la Universidad de Panama se publico Aplicacion de la Ley de Lotka a la Literatura Bibliotecologica Hispanoamericana Existente en la Biblioteca del Instituto Brasileo de Informacion en Ciencia y Tecnologia IBICT Rio de Janeiro Brasil cuyo autor es el Profesor Octavio Castillo Sanchez

Por otra parte en 1986 durante el Primer Encuentro Nacional de Estudiantes y Profesores de Bibliotecologia fue presentado el Analisis de la Literatura Indizada en el Biological Abstracts Sobre Panama Durante los Anos 1975 1980 por Maura N de Echevers y Leonardo Álvarez L Tambien durante ese ano se presento el Analisis de la Literatura Citada en los Articulos Publicados en la Revista Accion y Reflexion Educativa del ICASE Durante el Periodo 1978 85 del autor Castillo Sanchez en el Tercer Encuentro de Investigadores sobre Educacion en Panama trabajo que parece inaugurar segun Clara Ulloa la linea de investigacion bibliometrica en Panama <sup>(1)</sup>

---

(1) SALAZAR DE ULLOA Clara Ines Un Vistazo a la Bibliometria / por Clara Ines Salazar de Ulloa – p 61 77 – En Boletin del Departamento de Bibliotecologia (Panama) – No 16 (Jul Dic 1987)

En mayo de 1988 se sustenta el trabajo de grado realizado por Clara Ines de Ulloa para optar por la Licenciatura en Bibliotecologia Analisis de Referencias de las Revistas Tareas y Estudios Sociales Centroamericanos 1977 1986 Y al ano siguiente Justo Calderon presenta el Analisis de la Bibliografia sobre Trabajos de Graduacion de la Escuela de Bibliotecologia 1949 1989 en el Boletin del Departamento de Bibliotecologia No 19 y 20 (ene dic )

A inicio de la decada de los noventa se realizan otro dos trabajos de grado a nivel de licenciatura el Estudio Bibliometrico de los Trabajos de Graduacion Realizados en la Facultad de Enfermeria (1959 1989) por Lourdes G Graell Nunez y al ano siguiente en la ciudad de Santiago de Veraguas se presenta el Analisis de la Literatura Citada en los Trabajos de Graduacion de las Facultades de Administracion Publica y de Administracion de Empresas y Contabilidad y Economia en el Centro Regional Universitario de Veraguas Durante el Periodo 1973 1989 por Saturnino Pita C

A finales de los anos 90 se presentan dos trabajos mas que abordan tambien esta tematica Se trata de estudiantes que optan por la Licenciatura en Bibliotecologia En 1997 Emerita Mariel Mora Perez presenta su Analisis Bibliometrico de los Trabajos de Graduacion de la Escuela de Espanol 1947 1990 y en 1998 Velkis Valdes S presenta el Analisis Bibliometrico de la Bibliografia de los Trabajos de Graduacion de la Escuela de Bibliotecologia de la Universidad de Panama 1949 1996

En el año 2003 se presenta el Tema Productividad de las Autoras Panamenas en el Primer Encuentro de Escritoras Panamenas celebrado del 24 al 28 de marzo de ese año por la Mgtra Nitzia Barrantes

## **1.2 Justificación**

La importancia de este trabajo radica en el hecho de que se muestra una serie de indicadores que ilustran las tendencias que ha seguido el proceso de edición de publicaciones seriadas en el país lo que puede ayudar a mejorar los estándares de calidad del proceso de compilación de la Bibliografía Nacional de Panamá

Asimismo se señalan los indicadores que reflejan la productividad de autores las temáticas más frecuentes etc en el grupo de publicaciones seleccionadas como académicas y científicas

Esto coadyuvará a elevar tanto los niveles de calidad editora como los científicos mediante el valor agregado que se le dará a esta producción lo que redundará más tarde en una mayor contribución de nuestros autores e investigadores al desarrollo nacional en todos sus aspectos

Esta indagación se realiza a través de la aplicación de la bibliometría especialidad métrica que de acuerdo a Pritchard se ocupa de la aplicación de los métodos matemáticos y estadísticos a los libros y otros medios de comunicación [ ]<sup>(1)</sup>

---

(1) Pritchard A. Statistical Bibliography or Bibliometric Journal of Documentation Londres diciembre 1969 25 (4) 348 –349 citado por Salvador Gorbea Portal En Modelo Teórico para el estudio métrico de la información documental / Salvador Gorbea Portal – Gijón España Ediciones Trea 2005 – p 71

En 1981 esta definicion es ampliada por su autor en coautoría en una bibliografía publicada sobre este tema en la cual se señala que la bibliometría incluye todos los estudios que utilizan o discuten análisis estadísticos de datos relacionados con la comunicación impresa (1)

### **1 3 Hipotesis**

1 3 1 El estudio de las revistas científicas y académicas panamenas genera indicadores bibliométricos que representan el comportamiento sobre el desarrollo científico alcanzado en Panama

1 3 2 La información científica contenida en estas revistas (publicaciones seriadas) presenta altos niveles de dispersión debido al carácter politemático que caracteriza la Bibliografía Nacional Panamená

1 3 3 La producción científica identificada en la Bibliografía Nacional Panamená tiene un fuerte componente en la producción de artículos científicos

---

(1) Pritchard A y Gr Wittig Bibliometrics A Bibliography and Index 1981 Vol 1 1874 1959 (Watford herts Allm Book citado por Salvador Gorbea Portal En Modelo Teórico para el estudio métrico de la información documental p 71

## **1 4    Objetivos de la investigacion**

### **1 4 1    Objetivos Generales**

1 4 1 1    Analizar la produccion de publicaciones seriadas en Panamá durante el tiempo transcurrido como Republica

1 4 1 2    Aplicar formulas matemáticas de modelos metricos de informacion a las publicaciones seriadas seleccionadas como academicas y cientificas

### **1 4 2    Objetivos especificos**

1 4 2 1    Conocer las tendencias y secuencias de edicion de las publicaciones seriadas panamenas

1 4 2 2    Clasificar por tipo de publicacion seriada y area tematica la produccion de publicaciones seriadas en este lapso de tiempo

1 4 2 3    Destacar el area tematica que ha tenido mayor tendencia de producción sobre este tipo de publicacion

1 4 2 4    Listar las publicaciones seriadas clasificadas como academicas y cientificas

## **1 5 Situacion Problemática**

La mayoría de las publicaciones seriadas publicadas en Panama han sido inconstantes en la periodicidad o frecuencia anunciada en su primer numero y la mayoría de las veces su duracion ha sido efimera Es decir que por lo general estas publicaciones no cumplen con las normas internacionales establecidas para ser consideradas como tales

## **1 6 Planteamiento del Problema**

Analizar la produccion de publicaciones seriadas en Panama categorizarlas o clasificarlas por tipo de publicacion (seriada) en academicas y cientificas y evaluar su produccion intelectual mediante la aplicacion de formulaciones matemáticas de la Bibliometria para identificar las áreas tematicas mas productivas o sea la concentracion dispersion de informacion que en ellas se presentan

### **1 6 1 Limite Espacial**

Asientos bibliograficos sobre publicaciones seriadas panamenas registradas en la base de datos catalografica de la Biblioteca Nacional de Panama

### **1 6 2 Limite Temporal**

1903 2003

## **CAPITULO II Marco Teorico**



## **2.1 Bibliometría o estudios métricos de la Información**

Del libro *Modelo teórico para el estudio métrico de la información documental* del Dr. Salvador Gorbea Portal se han extraído los siguientes datos sobre los orígenes de la bibliometría <sup>(1)</sup>

Los antecedentes históricos de la bibliometría se remontan al siglo III (a de C) con el cálculo total de 490 000 rollos de Papiro en la Biblioteca de Alejandría

En 1743 según Shapiro tienen lugar los primeros antecedentes de los índices y análisis de citas originados en la práctica de la investigación jurídica mediante el uso de tablas de casos citados. Este autor difiere de lo que dice Pritchard a este respecto, quien en 1981 en una bibliografía compilada sobre bibliometría reseña el primer trabajo sobre el tema en 1874.

Por otra parte, Anna Zbikowska Migon recientemente en la revista *Scientometrics* señala a Karl Heinrich Frommichen (1736-1783) y a Adriano Balbi (1782-1848) como los pioneros de los estudios bibliométricos y cienciométricos.

---

(1) Salvador Gorbea Portal. *Modelo Teórico para el estudio métrico de la Información documental* / Salvador Gorbea Portal – Gijón, España: Ediciones Trea, 2005 – 171 p.

Frommichen nos dice esta autora en un artículo publicado en una revista de su época demuestra su interés por identificar indicadores tales como el volumen total de la producción de libros medido por el tamaño de los catálogos en hojas impresas y el número de registros literarios la estructura lingüística de la literatura y específicamente las relaciones entre la literatura en latín y en alemán la estructura formal y material de la literatura según las tasas del número de libros por disciplinas científicas particulares así como el tamaño y estructura de la población de autores particularmente la distribución de los más representativos por las diferentes disciplinas científicas

Otro hecho que señala Zbikowska Migon tiene lugar en marzo de 1828 cuando el geógrafo y estadístico Adriano Balbi publica un trabajo en el que incluye elementos de estadísticas sobre publicaciones y otros datos bibliométricos de diversos países aparecidos en otros trabajos de su propia autoría Con todo esto definía el alcance de estas investigaciones como *La statistique historique physique morale et politique*

Robert Estivals sigue diciendo Zbikowska Migon recalca en 1978 las principales aportaciones métricas aplicadas a la bibliografía y las bibliotecas valorándolo entre los pioneros de la estadística bibliográfica internacional actual También se le recuerda por un trabajo en el que aplicó el método estadístico a la investigación sobre bibliotecas En estas investigaciones de Balbi se aprecian resultados de corte bibliométrico y cuantitativos y además bibliotecométricos lo que le convierte en el precursor de trabajos posteriores de Hulme Cole y Eales Otlet Ranganathan Nalimov entre otros Sus

traductores al ingles señalan que su trabajo se anticipo a algo que en la actualidad le concierne al bibliotecario moderno medir la eficiencia de la biblioteca

En 1837 se publica una tabla que indicaba las bibliotecas mas grandes del mundo resultando ser la Biblioteca Real de Paris con 626 000 volúmenes En 1849 se hizo el calculo del numero total de volúmenes de las bibliotecas publicas de Estados Unidos lo que arrojó un total de 1 294 000 y que las principales ciudades europeas como las de Munich Florencia Paris Bruselas y Londres disponian de 750 313 143 100 y 20 libros por cada 100 habitantes respectivamente

Siguiendo un orden cronologico Redondo Garcia y Espinosa señalan que este tipo de estudios tenia sus antecedentes en 1896 cuando Cambell propuso estudiar la informacion por temas Mientras Grogan resena que Henry Carrington Bolton en 1897 en su obra A Catalogue of Scientific and Technical Periodicals 1665 1895 ya alertaba sobre el fenomeno de la distribucion y dispersion de la informacion lo cual lo convierte en el precursor del fenómeno modelado más tarde por Bradford en 1934

Es digno de mencion tambien en este breve resumen historico el estudio de Cole y Eales presentado en 1917 referido al análisis estadístico de la bibliografia de anatomia comparada entre 1543 a 1860

A la bibliometria se le denomino en un principio como bibliografia estadistica y la aplica por primera vez en 1923 Hulme debido a la necesidad de efectuar un recuento de las publicaciones existentes que empezaban a ser inasequibles a los investigadores por el gran volumen que estaban alcanzando Asi a la bibliografia se le anaden metodos propios de la estadistica para analizar las necesidades de informacion de los cientificos

En 1926 Lotka enuncia su famosa ley sobre la productividad de los autores A partir de esta ley se enunciaron mas tarde otras dos

La Ley de Platz La visibilidad del autor es el logaritmo de las citas que produce

La Ley de Price El 50% de las citas se concentra en un reducido numero de trabajos y el otro 50% se reparte entre la totalidad de los articulos publicados

Fue en 1934 cuando Samuel Clement Bradford (1878 1948) bibliotecario del Museo de Ciencias de Londres enuncio el principio de la dispersión de la literatura cientifica en las publicaciones periodicas

Tambien por el ano de 1948 Ranganathan propone el termino Librametry Un ano despues Zipf enuncia su ley sobre la frecuencia de utilizacion de las palabras en un texto

Importante es mencionar la polémica suscitada entre los seguidores de Paul Otlet y Alan Pritchard sobre la paternidad del termino bibliometria

Paul Otlet en su *Traite de Documentation* define a la bibliometria como la parte de la bibliologia que se ocupa de la medida o cantidad aplicada a los libros Pritchard por su parte la define como la aplicación de las matemáticas y metodos estadisticos a libros y otros medios de comunicacion para arrojar luz sobre los procesos de comunicacion escrita y de la naturaleza y el curso de desarrollo de una disciplina mediante el recuento y analisis de las diferentes facetas de esta comunicacion

Despues de estos inicios mucho camino se ha recorrido y existen hoy dia nuevas definiciones del termino Asi PryTherch (2000) citado por Gorbea Portal la define como la aplicacion de los metodos matematicos y estadisticos al estudio del uso que se hace de los libros y otros medios dentro y entre los sistemas bibliotecanos Y Sanz Casado tambien citado por Gorbea nos apunta que la Bibliometria es la disciplina que trata de medir la actividad cientifica y social y predecir su tendencia a traves del estudio y análisis de la literatura recogida en cualquier tipo de soporte

## **2 1 1 Estudios bibliometricos en la actualidad**

Los estudios bibliometricos hoy en dia tienen una gran vigencia en el desarrollo de la investigación científica en todo el ambito mundial. Se han aplicado a casi todas las disciplinas.

En el campo de la informacion se han perfeccionado estos estudios gracias al desarrollo de las tecnologias de la información y de la comunicacion. Para ello se utilizan grandes bases de datos norteamericanas como Social Science Citation Index, Web of Science, Medline y otras, tambien a nivel internacional.

En el ambito hispano se desarrollan grandes investigaciones en instituciones academicas que han generado nuevos conocimientos en diversas disciplinas. En Espana diferentes universidades realizan investigaciones de este tipo a traves de sus laboratorios de estudios métricos y en la Universidad Nacional Autonoma de México el Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecologicas ha realizado investigaciones de este tipo cuyas fuentes de informacion la constituyen las bases de datos especializadas de información como INFOBILA, CLASE y PERIODICA etc. En Sur America en Brasil, Chile y Argentina también se realizan interesantes investigaciones en este campo utilizando bases de datos tales como BIREME, SCIELO y otras. En el area del Caribe, Cuba ha incursionado en forma destacada en la realizacion de este tipo de investigaciones.

## **2 1 2 Estudios bibliometricos en Panama**

En nuestro pais no se ha realizado un estudio que haya aplicado las formulas matematicas de las leyes clásicas de la bibliometria

Las Investigaciones mencionadas en páginas anteriores solo han sido los primeros intentos por abordar esta linea de investigacion en Panama sin haberse concretizado la aplicacion de las formulaciones matemáticas de los modelos metricos de informacion documental como el de Lotka o el de Bradford

En la mayoria de los casos las mismas se han ocupado del analisis de citaciones realizadas en trabajos presentados en algunos titulos de revistas o trabajos de grado sin ocuparse de la tematica Bibliografia Nacional. Ademas de esto no han abarcado un periodo tan prolongado de tiempo

## **2 2 Conceptos y Conocimientos**

### **2 2 1 Publicaciones Seriadas Definicion**

Una publicacion seriada es una publicacion impresa o no que aparece por entregas sucesivas encadenadas en general numerica o cronologicamente durante un tiempo indeterminado Las publicaciones seriadas comprenden revistas diarios publicaciones anuales (informes anuarios etc ) boletines memorias actas de instituciones series monograficas <sup>(1)</sup>

Como expresa la profesora Elsa Barber en los apuntes de un Curso sobre Publicaciones Seriadas y el Formato MARC que las reglas de Catalogacion Angloamericanas en su revision 2003 (RCAA2) capitulo 12 caracteriza a las publicaciones seriadas como un recurso continuo que se publica en una sucesion de partes separadas que generalmente llevan numeracion y que pretende continuarse indefinidamente Son publicaciones dinamicas que exhiben muchas variaciones a lo largo de la historia de su publicacion

---

(1)UNESCO Unisist Sistema Internacional de datos sobre publicaciones seriadas en serie (ISDS) / UNESCO – Paris 1973 p 11



### **2 2 2 Origen de las Publicaciones Seriadas a nivel mundial**

El origen de las publicaciones seriadas a nivel mundial tuvo lugar con la edicion de los primeros diarios o periodicos. Casi dos siglos despues de la invencion de la imprenta fueron apareciendo las hojas informativas impresas en las distintas ciudades europeas las que recién iniciado el siglo XVII adquirieron periodicidad.

Las monarquias de la epoca tomaron cuenta de la importancia que podia alcanzar esta forma de difusion y buscaron monopolizarla. De este modo aparece la prensa oficial bajo la forma de las gacetas primeros antecedentes de los diarios actuales.

La primera gaceta con periodicidad regular aparece en Amberes en 1665 *de Nieven Tijdinghem*.

La primera gaceta americana fue impresa en la ciudad de Boston en 1718. Un poco mas tarde aparecio otra en México en 1722 otra en Pensilvania en 1729 una en La Habana y otra en Buenos Aires en 1782.

El vocablo periodico aparece en 1737 para designar algo que ocurre con determinada frecuencia. El periodico cuyo prototipo es el diario consiste en una hoja impresa a bajo precio difundida a partir de un centro mediante venta. Es un sistema de difusion de masas basado en la impresion de copias multiples de noticias es decir de relaciones de sucesos.

La distincion entre gaceta y periodico empezo a desaparecer en Francia en 1789 cuando alguien expreso la utilidad de las gacetas Las dos palabras empezaron a tomar desde entonces el mismo sentido que perdieron despues al pasar la voz gaceta a aplicarse a publicaciones de caracter cultural o legislativo cuya estructura ya no guarda relacion con lo que le dio el nombre

La revista no tiene autenticos precedentes en la imprenta pre industrial es un invento de la revolucion industrial Las primeras revistas fueron periodicos literarios o politicos publicados exclusivamente para la clase adinerada y demasiado caras para una difusion mas amplia

La primera ola sostenida de edicion de revistas populares la proporcionaron las revistas semanales ilustradas Su exito coincidio con el crecimiento de los movimientos democraticos populares europeos con los avances tecnicos en la imprenta que hicieron posible su produccion se mecanizo la fabricacion de papel la prensa de palanca toda de fundicion mejoro la eficacia y rapidez y la composicion tipografica se automatizo parcialmente

Pero ¿que es una revista? En terminos muy simples una revista es mas flexible que un libro y más rigida que un periodico tiene mayor periodicidad que un libro (que no tiene ninguna) y menos que un periodico y tiene una estructura hibrida de material de lectura en serie y en paralelo Se podria anadir incluso que el rigor intelectual requerido por una revista y por su lector

está también en un punto intermedio entre libro y periódico pero esta norma se rompería con demasiada frecuencia

Lo que importa no es el nivel sino la proximidad de la relación intelectual entre la revista y sus lectores (1)

La revista científica es un producto del siglo XVII la primera de este tipo se considera que fue el Journal des Savants fundado en 1665 Y tres meses más tarde en marzo de ese mismo año se publica la Royal Society Journal Review

Entre 1679 y 1681 aparece en París Nouvelles Decouvertes sur Toutes les Parties de la Médecine de Nicolas de Blegny primera revista Médica Científica en Francia

En 1682 apareció en Leipzig el Acta Eruditorum en lengua latina lo que hacía que solo circulara entre los eruditos Esta revista fue fundada y dirigida por Otto Mencke famoso físico y literato y desapareció en 1776

En España la primera revista científica fue Efemerides Barometricus Medicus Matritenses fundada en 1734 y desaparecida en 1747 En Panamá la primera revista científica que se conoce la Revista Mensual de Medicina y Cirugía se publicó en 1896 siendo su área temática las Ciencias Médicas

---

(1) William Owen Diseño de revistas / William Owen versión castellana de Carlos Saenz de Valicourt – Barcelona Editorial Gustavo Gili 1991 – p 12

## **2 2 2 Control Bibliografico Universal**

El control bibliografico se puede entender como un conjunto de operaciones a traves de las cuales la informacion recogida en documentos de cualquier soporte documental se organiza con arreglo a normas establecidas con el fin de hacerla identificable y accesible Este procedimiento tiene como objetivo la elaboracion del registro bibliografico que actua como factor de transmision entre el conocimiento registrado en los documentos y sus usuarios

El control bibliográfico tiene como base fundamental las tareas de catalogacion y clasificacion como parte de la organización de los documentos con el objetivo posterior de ser difundidos utilizados e intercambiados Todas estas actividades se apoyan en reglas y normas que constituyen las herramientas metodologicas necesarias para una eficiente recuperacion

Michael Gorman haciendo alusion al trabajo realizado como bibliografo del naturalista de origen suizo Konrad Gesner en el siglo XVI dice que esta idea la del control bibliografico es casi tan antigua como la idea de una bibliografia en si <sup>(1)</sup> La generacion de catalogos como medio para el control y recuperacion de la informacion ha sido la via mas expedita para el control bibliografico

---

(1) Michael Gorman Control o caos bibliográfico Un programa para los servicios bibliograficos nacionales del Siglo XXI Ponencia presentada En el Congreso General y Consejo de la IFLA (67 Boston U S A del 16 al 25 de agosto de 2001) – Version traducida consultada en mayo 2007 En Anales de la Documentación (Espana) -- Vol 6 (2003) p 277 278 – [en linea] Disponible en <http://www.um.es/fccd/anales/ad06/Ad0618.pdf>

Con la implementacion de las mas rudimentarias formas de organización de los documentos surge la catalogación el perfeccionamiento posterior de las técnicas de control de la información la creacion de normativas o reglas de descripcion para apoyar el proceso de catalogacion de los documentos que permitieron facilitar tambien su ordenacion bajo conceptos como autor y titulo entre otros

La catalogación es una disciplina que ha existido desde tiempos remotos desde que se conformaron las primeras colecciones como la biblioteca de Alejandria los libros eran organizados por su tamaño y color pero a medida que fueron creciendo las colecciones se opto por organizarlos por titulo

Fue así como en la Biblioteca del Vaticano se implantaron las primeras reglas de catalogacion por titulo o autor Publicadas a fines del siglo XVIII estas reglas se utilizaban en la Biblioteca del Vaticano y en algunos monasterios luego algunas bibliotecas seglares empezaron a utilizarlas

El hecho de querer ahorrar esfuerzos a traves de una catalogacion compartida entre bibliotecas (catalogación cooperativa) o la compra de registros de otras bibliotecas – normalmente nacionales se remonta por lo menos a mediados del siglo XIX cuando el bibliotecario norteamericano Charles Coffin Jewet redacta sus reglas de catalogacion para un proyecto de la Institucion Internacional SmithSonian que se comprometia a imprimir los juegos de fichas que utilizaban en los catalogos de las bibliotecas norteamericanas

A fines del siglo XIX la American Library Association (ALA) publico un codigo de reglas para catalogacion descriptiva basado en algunos conceptos de las reglas de la Biblioteca Vaticana la Biblioteca del Congreso de EE UU y algunos conceptos de Melvil Dewey y Charles Cutter

En 1910 la Biblioteca del Congreso de Estados Unidos publico un nuevo codigo de reglas de catalogación descriptiva con las que se trabajo durante más o menos veinte años

Para este tiempo los registros se intercambiaban pero era muy difícil lograr una normalizacion adecuada debido a que las reglas de catalogacion utilizadas por los diferentes países diferian entre si ya que no existia una base comun para la eleccion de los puntos de acceso (encabezamientos) sino que seguian diferentes normas de descripción

Ya entrado el siglo XX tiene lugar diversas reuniones para unificar criterios en cuanto a la descripción bibliográfica Las primeras reuniones preparatorias en el campo de la normalizacion internacional datan de 1919 En 1926 se crea la Asociacion Internacional de las Asociaciones Nacionales de Normalizacion (ISA) que agrupo a una veintena de comites nacionales

En 1949 se hizo una nueva revisión de las reglas de la ALA llamadas las reglas rojas las cuales presentaron un problema debido a que en muchos países fueron interpretadas de manera diferente Fue entonces cuando varias

organizaciones llegaron al acuerdo de la unificación de las descripciones por medio de reglas para facilitar el uso de estas en los diferentes países

En 1950 tiene lugar la Conferencia sobre el Desarrollo de los Servicios Bibliográficos celebrada en París Francia en la cual se establecieron once clases de bibliografías necesarias para conseguir un completo control bibliográfico

Por otra parte en el ámbito anglosajón a partir de 1951 tiene lugar un trabajo colaborativo entre las asociaciones británica y norteamericana lo que culmina más tarde con la primera edición de las Reglas de Catalogación Angloamericanas (RCAA1)

En 1954 la Federación Internacional de Asociaciones de Bibliotecarios y Bibliotecas (IFLA) puso en marcha un grupo de trabajo con el fin de estudiar la coordinación de las reglas de catalogación en el ámbito internacional Su objetivo era estudiar algunos principios de catalogación en los cuales los profesionales se apoyasen a la hora de confeccionar los catálogos de bibliotecas principalmente en lo que a encabezamientos se refiere Los trabajos de este grupo desembocaron más tarde en la Conferencia de París

La Conferencia de París en 1961 es importante porque sienta las bases para la normalización del trabajo bibliotecario a nivel mundial Esta celebración representa uno de los primeros encuentros con respecto al control bibliográfico

La Conferencia Internacional de Catalogación en Paris (CCP) tuvo como objetivo principal el de alcanzar una mayor uniformidad en el trabajo de catalogación a nivel internacional y lograr el intercambio entre las instituciones de todo el mundo. Comienza una etapa de constante preocupación por parte de la comunidad bibliotecaria mundial por el Control Bibliográfico Universal acompañado del control de autoridades.

En esta época (y aun en muchas bibliotecas del mundo subdesarrollado) los registros bibliográficos en las bibliotecas se hacían en fichas impresas las que se colocaban en catálogos manuales. Entre los aspectos tratados en esa oportunidad se encuentran los fundamentos de los catálogos de autor y título debido a su importancia para la optimización en la búsqueda y recuperación de la información pues la acertada selección de los puntos de acceso determina la eficacia del catálogo.

Dentro de la Conferencia de Paris se creó el programa básico de la IFLA Control Bibliográfico Universal con el objetivo de promover un sistema mundial de control e intercambio de información bibliográfica a través de dos vías: creación de Agencias Bibliográficas Nacionales que asuman la responsabilidad de adquirir las publicaciones editadas en su territorio, las catalogar y las distribuya a otros países y mediante el establecimiento de pautas bibliográficas internacionales que permitan la transferencia de información.



Por otra parte en el campo informático aplicado a la catalogación de documentos fue concebido el Formato MARC con el fin de almacenar información bibliográfica sobre todo tipo de materiales documentales. Entre los años 1966-1968 se experimentó en 16 bibliotecas norteamericanas. En poco tiempo se difundió convirtiéndose en el formato prototipo para registrar por computador bibliografías nacionales.

La estructura del formato MARC se aceptó por la Organización Internacional de Normalización convirtiéndose en norma ISO 2709 la cual permite desarrollar la descripción bibliográfica de todo tipo de documentos por vía informática especificando los elementos que deben constar en todo registro bibliográfico.

La norma ISO 2709 junto a la norma ANSI Z39.2-1979 esta última como norma nacional americana constituyen las bases de la estructura del Formato MARC.

En 1969 tiene lugar una reunión de expertos en catalogación donde se aprobó una resolución según la cual era necesario un sistema para el intercambio internacional de información.

En la década del setenta nuevamente se hace patente el deseo de lograr el control bibliográfico universal basado en el hecho de que cada país se hiciera responsable por la catalogación de su producción documental y que

este proceso se intercambiara con el resto de la comunidad bibliotecaria  
Como prueba de ello sale a la luz la primera edicion de la ISBD (1974)

Tambien por estas fechas tiene lugar la Conferencia Intergubernamental sobre el planeamiento de las Infraestructuras nacionales de Documentacion Bibliotecas y Archivos celebrada en Paris y además se crea la nueva Organizacion Internacional de Normalizacion (ISO) con el fin de facilitar la coordinacion de las normas nacionales establecidas por los comites miembros y emitir normas internacionales propias

Ya en 1977 con el aporte economico por parte de la UNESCO al Centro Internacional para el Control Bibliografico Universal con sede en Londres se realiza una reunion de representantes de las bibliografias nacionales encuentro de trascendental importancia pues se fijaron y unificaron durante su celebracion las bases esenciales hasta entonces dispersas para el desarrollo del control bibliografico universal lo que ha permitido desde entonces mayor rapidez en la difusion de obras producidas en todo el mundo economia de esfuerzos en cuanto a los procesos de catalogacion se refiere y el inicio de una mayor facilidad para el intercambio de informacion por cualquier medio de los que a esa fecha eran normalmente utilizados no limitandose solo a libros y revistas sino a todas las categorias del documento escrito

En 1978 se publica la segunda edicion de las Reglas de Catalogacion Angloamericanas (RCAA2) que incorporan la descripcion de distintos tipos de materiales (las distintas ISBD conocidas hasta el momento) lo que ha dado

como resultado las reglas de catalogacion de los paises anglosajones con decisiva y amplia difusion internacional

Las RCAA2 han demostrado eficacia normalizadora respaldada por su amplia difusion. No obstante han tenido criticas que van desde lo que se entiende como inclinaciones particulares hacia idiomas o alfabetos concretos hasta lo que califican algunos como cierta complejidad y rigidez a la hora de su aplicacion

Por su parte el programa del Control Bibliografico Universal (CBU) reconoce el papel de la Bibliografia Nacional (BN) para lograr sus objetivos y declara que cada pais es el mas indicado para identificar y registrar las publicaciones de sus autores nacionales por tanto junto a la Bibliografia Nacional debe desarrollarse un Control Bibliografico Nacional (CBN) que sean los que contribuyan al desarrollo del CBU

El papel de la BN en el CBN y su estrecha relacion con el control de autoridades y su eficaz desarrollo incide en la eficiencia de la busqueda y recuperaci3n de informacion para la satisfaccion de las necesidades de los usuarios la optimizacion y el valor de los servicios prestados por las agencias de informacion. Adem3s estos elementos contribuyen a la salvaguarda del patrimonio cultural nacional y a la promocion internacional de la produccion intelectual de cada pais

El papel de la Bibliografia Nacional es basico para el desarrollo del control de autoridades nacionales. Los registros bibliograficos contenidos en ella deben ser ordenados a partir de formas adecuadas como puntos de acceso que

respondan a las necesidades de los usuarios y de acuerdo al formato de intercambio bibliográfico que se utilice

En la Conferencia Internacional sobre Servicios Bibliográficos Nacionales celebrada en Copenhague en noviembre de 1998 se hizo énfasis entre otros puntos en que la agencia bibliográfica nacional debe asumir la responsabilidad de la creación de los registros completos de la producción editorial nacional (o coordinar su preparación) y que además debe adoptar las normas y principios nacionales e internacionales de catalogación sistemas de identificación como el ISBN y el ISSN conversión de caracteres control de autoridades sistemas de clasificación metadatos y denominación estable de los objetos digitales <sup>(1)</sup>

Se hace evidente entonces que en el trabajo del Control Bibliográfico Nacional confluyen la Ley del Depósito Legal la conformación de la Bibliografía Nacional la cobertura de los documentos y el Control de Autoridades Nacionales

El Depósito Legal es la exigencia impuesta por la Ley de depositar en instituciones específicas ejemplares de publicaciones de todo tipo reproducidas en cualquier soporte material por cualquier procedimiento para distribución o divulgación pública alquiler o venta Entendiéndose por publicaciones aquellas producciones intelectuales sean literarias educativas científicas contenidas en cualquier formato documental

---

(1) MADSEN Mona ICNBS 1998 Nuevas recomendaciones para la bibliografía nacional /Mona Madsen – Ponencia presentada en el Congreso General y Consejo de la IFLA (65 Bangkok Tailandia 20 al 28 de agosto de 1999) -- [En línea] consultado en noviembre de 2007] – Disponible EN <http://www.ifla.org/VI/3/icnbs/icnbs.htm>

En el caso de las Bibliotecas Nacionales esto se hace para la divulgación mediante los servicios bibliotecarios y la preservación de la memoria intelectual del país. Además, para la realización de las actividades del control bibliográfico y la de facilitar el control estadístico de la producción editorial del país. En Panamá, la institución para la realización del depósito legal es la Biblioteca Nacional que está legalmente habilitada para recibirlo de parte de los autores nacionales según lo establece el artículo 151 de la Ley 47 de 1946, Orgánica de Educación.

En lo que respecta al Control de autoridades, al salir las reglas generales, la ALA tomó las ISBD y las AACR y sacó la segunda edición de las normas descriptivas angloamericanas revisadas en 1988 y enmendadas en 1993, 1997, 1999 y 2001.

Ya entrado el siglo XXI, el interés por el CBU y el énfasis en el control de autoridades viene dado a la par del avance acelerado de las tecnologías de la información y de las comunicaciones (Tics), trayendo como consecuencia un aumento creciente de la cooperación entre las agencias bibliográficas nacionales tanto internamente en los países como a nivel internacional. Se crean colaboraciones de trabajo de catalogación a través de los Online Public Access Catalog (OPAC) en las cuales no ha estado exenta de análisis la entrada de autoridades bibliográficas en el contexto de estos catálogos, lo que subraya la importancia de los puntos de acceso o entrada bibliográfica.

Se crean sistemas como UNICODE que permite que una misma entrada sea accesible a diferentes codigos linguisticos (aunque con cierta controversia) Y ademas el protocolo de comunicacion Z3950 que facilita el rapido y seguro intercambio de informacion entre las agencias

Con el aparecimiento en los ultimos tiempos de todo un caudal de publicaciones electronicas proliferan las bibliotecas digitales y ello obliga a las bibliotecas tradicionales a crear una serie de servicios y procesamiento complementarios pasando algunas del uso de los catalogos en linea a los catalogos con tecnologia Web o WebPAC

En el 2003 surge la Alianza IFLA Conferencia de Directores de Bibliotecas Nacionales conocida como ICABS (IFLA CDNL Alliance for Bibliographic Standards) la cual sustituye los proyectos Universal Bibliography Control and Internacional MARC (UBCIM) y Universal Dataflow and Telecommunications (UDT) Esta Alianza tiene como en proyectos anteriores el proposito de contribuir a la normalizacion bibliografica y al intercambio pero con la diferencia de que sus objetivos van mas encaminados al marco de las nuevas tecnologias de la informacion

## **2.2.4 Control Bibliográfico de las Publicaciones Seriadas**

En la línea del Control Bibliográfico dos instituciones a nivel internacional han creado diversos programas para este fin. El Sistema Internacional de Datos de Publicaciones Seriadas (ISDS) denominado desde 1994 Red del ISSN (Número Internacional Normalizado para Publicaciones Seriadas) fue creado por la UNESCO oficialmente en 1974 con sede en París en base a estudios realizados desde 1967 por el Programa UNISIST en colaboración con el International Council of Scientific Unions (ICSU).

El objetivo principal del ISDS en la actualidad Red del ISSN es la creación y mantenimiento de un sistema de información automatizado de cobertura mundial con el registro normalizado de las publicaciones seriadas sobre cualquier rama del conocimiento vigentes o que han dejado de publicarse.

Por su parte la IFLA se responsabiliza más de cerca de los Programas del CBU y del Programa sobre la Disponibilidad Universal de Publicaciones (DPU) que incluye varias actividades y planes lo concerniente al depósito legal y otros medios de adquisición de documentos la cooperación interbibliotecaria a través del establecimiento de catálogos colectivos y la creación de sistemas de acceso para la rápida disponibilidad de documentos y las actividades bibliotecarias referentes al préstamo intercambio fotocopias de documentos y otras más.

## 2.2.5 Red del ISSN

La Red del ISSN esta conformada por centros nacionales que alimentan el sistema asignan el codigo (International Standard Serial Number) Numero Internacional Normalizado para Publicaciones Seriadas llevan el registro normalizado y automatizado de las publicaciones seriadas promueven el uso de formatos estandarizados para la descripción y transferencia de la informacion y difunden e impulsan el Uso del ISSN en la nacion correspondiente

Los registros del ISSN contienen elementos de referencia unicos como son el codigo ISSN el titulo clave y el titulo clave abreviado ademas de elementos adicionales tales como periodicidad idioma pais de origen fechas de inicio y terminacion tipo de publicacion otras formas del titulo lugar de publicacion editorial las vinculaciones con otras publicaciones seriadas titulos anteriores y posteriores relacionados ediciones en otros idiomas otros soportes etcetera

De alli que el ISSN debe considerarse como una parte basica de la publicacion seriada al igual que su titulo

La Norma ISO 3297 regula la estructuracion del ISSN (*International Standard Serial Numbering*)

El ISSN es un codigo numerico reconocido internacionalmente para la identificacion de las publicaciones seriadas Puede utilizarse siempre que haya que recoger o comunicar informacion referente a este tipo de publicaciones



evitando el trabajo y posibles errores de transcribir el título o la información bibliográfica pertinente

El Número Internacional Normalizado para publicaciones seriadas identifica sin ambigüedades ni errores la publicación seriada a la que va asociado. El ISSN es el equivalente para las publicaciones seriadas de lo que es el ISBN para los libros.

El ISSN está indisolublemente asociado al título de la publicación y un cambio en el título implica siempre un cambio de este número. Mientras el título no sufra cambios o variaciones, el número se mantiene (el ISSN) y debe imprimirse en cada fascículo de la publicación. Si el título cambia (aunque sea mínimamente) es necesario solicitar un nuevo ISSN y no se debe seguir utilizando el anterior.

El ISSN es un código único de identificación compuesto por 8 dígitos que asegura el control bibliográfico de las publicaciones seriadas y facilita a los usuarios el acceso a ellas. Su aplicación es muy variada; entre otras vale la pena mencionar:

Un ISSN identifica a un título de una publicación seriada en cualquier idioma y en cualquier parte del mundo.

El ISSN provee un método conveniente y económico de comunicación entre editores y distribuidores bibliográficos, convirtiendo los sistemas de suministro comercial en sistemas ágiles y más eficientes.

El ISSN se utiliza en bibliotecas centros de documentacion y unidades de informacion para la identificacion de titulos el pedido y adquisicion de publicaciones seriadas y el reclamo de entregas extraviadas

El ISSN simplifica los tramites en los sistemas de prestamo interbibliotecario en los reportes y listados de los catalogos colectivos

El ISSN es altamente apropiado para el uso de la computadora en la actualizacion y el encadenamiento la transmision y suministro de datos de publicaciones seriadas

El ISSN se utiliza en algunos paises para el control en los sistemas de deposito legal servicios postales y en los de codificacion de barras

El ISSN es la base para los codigos normalizados que están en desarrollo y que identificaran entregas de publicaciones seriadas y articulos de revistas en edicion electronica

## **2 2 6 Publicaciones Seriadas en Panama**

Son publicaciones seriadas panamenas las editadas en partes sucesivas impresas en el pais en cualquier idioma que aparezcan las publicaciones periodicas editadas por consulados embajadas o entes del gobierno nacional en el extranjero publicaciones periodicas impresas en el exterior cuyo director o editores o cuyo 50% del cuerpo de redaccion sea panameno y publicaciones editadas por instituciones de acercamiento cultural internacional en el exterior auspiciadas o no por el gobierno a traves de las embajadas

Incluye las publicaciones periodicas o seriadas (informes memorias boletines) y ediciones agiles de corta extension (folletos panfletos o ediciones informativas) publicadas bajo la autoridad de una entidad gubernamental de la administracion publica central o descentralizada a cualquier nivel del gobierno incluyendo organismos municipales distritales estatales o provinciales territoriales regionales y nacionales

Comprende tambien publicaciones seriadas de los poderes Ejecutivo Legislativo y Judicial cuya informacion se refiera a la estructura gestion interna y actividades de los organismos de gobierno encargados del cumplimiento de la ley y de la politica gubernamental

Tambien son consideradas en esta coleccion aquellas publicaciones periodicas o seriadas que se refieran exclusivamente a estadisticas nacionales

informacion meteorológica o cualquier otro tipo de datos estadísticos que aunque no reflejen necesariamente la gestión del gobierno su contenido conforme informaciones oficiales de distintos renglones de la vida nacional e internacional ya que han sido recopilados reproducidos o respaldados por un ente del Gobierno <sup>(1)</sup>

En Panama la edicion de las primeras publicaciones seriadas o periodicas se inicia con la introduccion de la imprenta a principios del siglo XIX En 1821 se publica *La Miscelanea del Istmo de Panamá* editada por Argote Arosemena Calvo y Ayala cuya frecuencia de aparicion era dominical su alcance de publicacion logró 37 numeros Luego de esta primera publicacion una larga lista de publicaciones se sucedio durante las decadas de ese siglo

---

(1) Nitzia Barrantes Politica de formacion y desarrollo de colecciones (adaptacion de otros documentos) / Nitzia Barrantes – Panama Biblioteca Nacional de Panamá Ernesto J Castillero R 1997 – p 10

La primera decada de publicacion en el suelo patrio (1821-1831) se caracteriza segun Rodrigo Miro por ser

de inconfundible singularidad histórica que implica asimismo nuestra incorporacion a la practica de la democracia iniciada en el resto de los pueblos integrantes de la Gran Colombia algunos años antes si bien en las criticas circunstancias de la guerra de emancipacion <sup>(1)</sup>

El 1º de febrero de 1849 hace su aparición editada por Jose Gabriel Duque *Panama Star & Herald* como un anexo en la tercera pagina del *Daily Star*. Mas tarde el 15 de diciembre de 1874 deja de ser un anexo para convertirse en un periódico independiente

Con diversos nombres y denominaciones las publicaciones seriadas fueron apareciendo con los años en nuestro país. El nombre que mas predominó en esta época fue el de *Gaceta*. El nombre *Boletín* se empieza a utilizar en la segunda mitad del siglo XIX específicamente en el año de 1862 cuando aparecen el *Boletín Oficial* y el *Boletín de Panama*

---

(1) Rodrigo Miro. La imprenta y el periodismo en Panama durante la primera mitad del siglo XIX / Rodrigo Miro – Panama Academia Panamena de la Historia 1976 – p 30

Casi en la ultima decada del siglo XIX van apareciendo publicaciones periodicas con la denominacion de Revista En 1889 aparece una publicacion cuyo titulo es *La Revista* Y en 1896 aparecen dos publicaciones nombradas como *La Revista* y *La Revista Blanca* respectivamente esta ultima editada por Jose A. Mendoza

En ese mismo ano aparece la primera revista cientifica panamena se trata de la *Revista Mensual de Medicina y Cirugia* cuyo editor fue Jose E. Calvo

En esa epoca de 80 anos más de 400 publicaciones de caracter seriado muestran un clima cultural y politico en las postrimerias del Panama Colombiano

Ya en los albores de la Republica las primeras publicaciones seriadas de Panama fueron apareciendo en el marco historico de su formacion y consolidacion Precisamente con el nombre de *Republica* aparecio el primer periodico del nuevo pais dirigido por Don Antonio Aizpuru que divulga las adhesiones de los pueblos a la independencia y polemiza sobre el Tratado Herran Hay Algunos numeros fueron redactados en idioma ingles Se imprimia en los talleres del Star and Herald y salio a la luz aproximadamente por dos anos <sup>(1)</sup>

---

(1) Maria T. Recuero Breve historia del periodismo en Panama – Panama S. P. I. 1935 citado por Nelva Jimenez En Historia del Periodismo escrito panameno durante la Era Republicana desde 1903 hasta 1968

Se mencionan otras dos publicaciones mas con los nombres de *Favonia* y *La Pluma* respectivamente editadas durante el primer año de Republica

En el año 1904 el periodico *La Estrella de Panamá* contaba ya con 55 años de fundado y treinta años como diario independiente

Por ese mismo año irrumpe a la luz publica *El Heraldo del Istmo* primera revista nacional ilustrada fundada por Guillermo Andreve fuente inspiradora para la juventud de esa época anhelante de cultura y libertad En su primer número aparecido en enero de 1904 se publica un poema dedicado a Panamá escrito por Jose Santos Chocano <sup>(1)</sup> Con una frecuencia quincenal se mantuvo en circulación hasta septiembre de 1906 aunque tempranamente en el siguiente mes después de su aparición deja de cumplir con la frecuencia anunciada ya que en febrero aparece un solo número y el siguiente número lanzado en marzo continua con la numeración secuencial <sup>(2)</sup> De igual modo sucede en el mes de julio

---

(1) El Heraldo del Istmo Año 1 1904 (no 1 24) Consultado en la Biblioteca Digital Panamena en agosto de 2008

(2) Óp Cit Año 2 1905 (no s 25-48) Consultado en la Biblioteca Digital Panamena en agosto de 2008

El ultimo numero salido a la luz publica lleva la numeracion Ano 3 no 66 En las primeras paginas del mismo su dueno y editor habla sobre la suspension de esta revista Entre sus colaboradores se encontraban Enrique J Arce Pablo Arosemena Dario Herrera Demetrio Fábrega Amelia Denis De Icaza entre otros personajes importantes de la historia nacional <sup>(1)</sup>

Tambien del ano 1904 es otra de las primeras seriadas de la era republicana se trata de *Anales de la Convencion* La pagina web de la Biblioteca Nacional da la referencia de que es un documento importante para los panamenos debido a que recoge en sus paginas las primeras experiencias de los primeros dirigentes de la nacion Se inicia su publicacion en febrero de ese ano y se continua hasta julio Contiene las leyes y proyectos de leyes ademas de las actas de los primeros seis meses de gobierno del Dr Manuel Amador Guerrero

Se conoce que se publicaron tres series con una numeracion secuencial hasta el no 56 fechado 18 de julio de 1904 En la Biblioteca Nacional se pueden consultar 23 archivos en formato PDF con el contenido de los mismos <sup>(2)</sup>

---

(1) Ídem Ano 3 1906 (no s 49 66) Consultado en la Biblioteca Digital Panamena en agosto de 2008

(2) *Anales de la Convencion* [version digital de la original] – consultada EN la Pag Web de la Biblioteca Nacional de Panamá en el mes de agosto de 2008



Vale la pena mencionar en este recuento historico sobre las publicaciones seriadas panamenas al *Diano de Panama* o *El Diano* cuyo tiempo de duraci3n fue de casi tres decadas. Sali3 a la luz por primera vez el 1º de enero de 1905 con dos paginas en espanol y dos en ingles. Su fundador fue el Dr. venezolano Olorado Leon Ponte y su director general Geo Eugene Bryson. Publico varios asuntos importantes sobre Panama.

Con el tiempo fue adquiriendo tono politico, pues se opuso al gobierno de Amador y simpatizaba con la candidatura de Domingo De Obaldia por la Presidencia de la Republica. Entre sus directores politicos figuraron en distintos anos Eusebio A. Morales Jr. y Carlos A. Mendoza. En un tiempo Crist3bal Rodriguez formo parte del cuerpo de redacci3n. Conto adem3s con la direcci3n tambien en distintos periodos de Tomas Gabriel Duque y de Victor Florencio Goytia. Se publico hasta 1933. (1)

De febrero de 1907 es *Nuevos Ritos*, revista fundada en veintitres paginas en su versi3n inicial por el bardo nacional Ricardo Miro en un intento de no apagar la voz literaria en un pais imbuido desde ese entonces de mercantilismo. Adem3s tenia el inter3s por presentar a America una fisonomía propia a traves de la divulgaci3n de la cultura nacional y su literatura.

---

(1) Nelva Jimenez. Historia del Periodismo escrito panameno durante la Era Republicana desde 1903 hasta 1968 / Melva F. Jimenez B. –Panama: Universidad Facultad de Comunicaci3n Social, 1992. – 188 p.

*Nuevos Ritos* era una publicacion de actualizacion pues divulgaba la aparicion de otras revistas en otras partes sobre todo las dirigidas por hispanoamericanos como fue el caso de *El Nuevo Mercurio* (Paris 1907) a cargo del escritor guatemalteco Enrique Gomez Carrillo. Publicaba tambien critica literaria de escritores extranjeros, articulos sobre musica, discursos, etc.

(<sup>1</sup>) Tuvo varias epocas. el primer numero se publico en 1907 y se continuo editando con frecuencia quincenal hasta 1915. Se conoce de la publicacion de los numeros 21 y 22 en diciembre de ese primer ano de edición.

El numero 14 de agosto 15 de 1907 que inicia la numeracion de las paginas con el numero 314 da noticia de la proxima edicion por esas fechas del primer libro de versos del director de la revista que nos ocupa, titulado *Preludios* en edición reducida, cuya mitad se enviaria al exterior contando con lo poco aficionado que es nuestro publico a la lectura. (<sup>2</sup>)

---

(1) Yolanda J. Hackshaw. *El reto de la difusión cultural en el Istmo. Cien años de esfuerzos* / Yolanda J. Hackshaw – p. 340 – En *Panama. Cien años de Republica* — Panama: Universidad, Comision Universitaria del Centenario de la Republica, 2004.

(2) *Nuevos Ritos* [versión digitalizada de la original] —Consultada en la Pagina Web de la Biblioteca Nacional en el mes de septiembre de 2008.

En el numero 16 de septiembre 15 de 1907 y algunos numeros siguientes se publicaron articulos sobre la apertura del Teatro Nacional y todos los problemas que se suscitan por este acontecimiento la programacion de apertura nombramiento de personal etc <sup>(1)</sup>

La segunda época tuvo un tiempo de duracion de 1 ano (1926 1927) Quijano y Hernandez fueron sus editores en este periodo segun consta en la primera pagina del ejemplar fechado el 15 de marzo del ano 26 (cuarta epoca no 158) El ultimo ejemplar conocido tiene fecha de julio de 1927 y lleva la numeracion no 182

Un dato curioso es que segun el ejemplar no 179 de abril de 1927 la revista cumple por esas fechas 21 anos de existencia lo que la situa como una revista fundada en 1906 sin embargo el ejemplar de marzo de 1926 mencionado en lineas anteriores dice que se fundó en 1908

Entre los colaboradores de esta revista se registran a Guillermo Andreve Juan B Sosa Hector Conte Bermudez Narciso Garay entre otras notables figuras nacionales

---

(1) Ídem

En 1907 aun se editaba la *Revista Resena Escolar* organo oficial de la Secretaria de Instruccion Publica y Justicia que se venia publicando desde la época de union a Colombia Por esas fechas esta publicacion cumplia su tercer ano de su segunda época segun consta en el 1er numero lanzado en ese ano fechado en enero de 1907

Se registraba aqui todo lo concerniente al aspecto educativo tanto a nivel oficial como particular decretos y leyes educativas asi como articulos relativos a la educacion <sup>(1)</sup>

En 1908 llegaba esta publicacion al cuarto ano de su segunda epoca (etapa colombiana) En el ambito panameno para este tiempo solamente tenia un ano de duracion Se conoce que salio a la luz publica hasta octubre de ese ano <sup>(2)</sup>

---

(1) *Resena Escolar* Ano3 No 1 (ene 1907) [version digitalizada de la original] – Consultada en la pagina Web de la Biblioteca Nacional en el mes de septiembre de 2008

(2) Ídem

También ese año se funda *Anales del Ateneo de Panamá* que se publicó hasta 1909. La temática abordada por esta publicación era sobre literatura y arte y su frecuencia indeterminada. Colaboraron con esta publicación el novelista Juan B. Sosa y Don Guillermo Andreve entre otros. En la Biblioteca Nacional existe una copia digitalizada del número 4 correspondiente al año 2 de abril de 1909 <sup>(1)</sup>

De 1910 se conoce *Pan American Magazine* revista en idioma inglés realizada por W. W. Rasor que se editó durante un poco más de dos décadas y entre cuyos colaboradores se encontraban Octavio Mendez Pereira y Samuel Lewis. Se publicó hasta finales de los años treinta <sup>(2)</sup>

En 1912 la Secretaría de Instrucción Pública hace circular *La Revista de Instrucción Pública* que salió a la luz durante cuatro años con la colaboración en distintos periodos de Cristóbal Rodríguez y de Juan B. Sosa <sup>(3)</sup>

---

(1) *Anales del Ateneo de Panamá* No 4 (abr 1909) [versión digitalizada de la Original] – consultada en la página Web de la Biblioteca Nacional en Septiembre de 2008

(2) Berta Alicia Corro. Contribución a la bibliografía histórica nacional. Trabajo de Graduación – Panamá Universidad 1950 – citado por Nelva Jiménez EN *Historia del Periodismo escrito panameño durante la era republicana desde 1903 hasta 1968* / Melva F. Jiménez B. – Panamá Universidad Facultad de Comunicación Social 1992 – 188 p

(3) Idem

En 1914 se edita por primera vez *Esto y Aquello* dirigida por el poeta de la primera generacion de la Republica Enrique Geenzier. Se especializa en la publicacion de articulos de critica literaria tanto del genero poetico como del narrativo. prueba de esto ultimo es el excelente trabajo de Gaspar Octavio Hernandez sobre la obra de Dario Herrera <sup>(1)</sup>

De 1915 es la *Revista La Salle* publicacion mensual de la Asociacion La Salle dirigida por los Hermanos Cristianos residentes en la ciudad de Panama. Como lema empleaba un pensamiento de Louis Vouillot que decia: "Lo que Dios Manda Creer bien puede publicarse". Entre los miembros de la directiva de la asociacion en el ano de 1921 se encontraba el Bibliotecario Prudencio A. Aizpu <sup>(2)</sup>

*La Revista Nueva* empieza a publicarse en mayo del ano 1916 bajo la influencia de las inquietudes intelectuales del Instituto Nacional. Su frecuencia era mensual y recogia en sus paginas poesias de Ricardo Miro y de Gaspar Octavio Hernandez, trabajos literarios de Jephtha B. Duncan, articulos de orientacion pedagogica de José Daniel Crespo, ensayos y conferencias literarias y educativas de Octavio Mendez Pereira.

---

(1) Yolanda J. Hackshaw. Óp. Cit. p. 341

(2) Maria T. Recuero. Óp. Cit.

También publicaba trabajos del Dr Eusebio A Morales sobre los más diversos temas políticos sociológicos económicos e internacionales

Además se publicaban las mejores traducciones al español tanto del inglés del francés como del italiano y trabajos filosóficos de Manuel García Morente etc Fue dirigida por los intelectuales José Dolores Moscote y Octavio Méndez Pereira nació del pensamiento por mucho tiempo acariciado de crear un órgano de cultura que en su más genuino alcance sea algo así como el idearium de la patria panameña <sup>(1)</sup> Se publicó hasta el mes de febrero de 1919

De mayo de 1916 es también la Revista *Preludios* revista mensual publicada por el órgano de los años superiores del Instituto Nacional cuya edición se extendió hasta el año 1934 Luego de una interrupción de dos años aparece nuevamente en 1936 y se extendió hasta 1939 Entre sus colaboradores se mencionan a Humberto Echeverría Felipe J Escobar Rodolfo Bermúdez Manuel Aquino Antenor Quinzada Horacio Moreno y Tolentino Cantoral Además en ese año también se inicia *Menphis* alta exponente del refinamiento literario de la juventud capitalina El bardo Jorge Tulio Royo dirigió esta revista que ofrecía en sus columnas valioso material de lectura

---

(1) Rafael E. Moscote Las tres primeras décadas de la República como fuente de investigación histórica (Discurso de Recepción como Académico de la Historia) – p 13 y 14 —EN Boletín de la Academia Panameña de la Historia 3 Época no 2 (ene feb mar 1975)

En junio de 1917 se edita la *Revista Escolar* organo oficial de la inspeccion de Instruccion Publica de la cual se conocen ocho entregas segun los registros de la base de datos de la Biblioteca Nacional cinco numeros publicados en el ano inicial y tres del ano siguiente De frecuencia mensual conto entre sus directores a Don Cristóbal Rodriguez y Don Frederick E Libby

*La Ley revista mensual de derecho legislación jurisprudencia ciencias sociales y politica* era el organo del Sindicato Nacional de Abogados gremio constituido para el ejercicio colectivo de la abogacia en todos los ramos salio tambien en 1917 Fue dirigida desde su comienzo hasta 1926 por el Licenciado Cristobal L Segundo quien ejercio las funciones de abogado en 1960 y en anos anteriores ocupo cargos como fiscal juez municipal magistrado del Tribunal Superior y el alto cargo de magistrado de la Corte Suprema de Justicia

La frecuencia de esta publicacion fue mensual Se dedicaba a temas relacionados con el derecho incluyendo otras ciencias sociales Tuvo varias epocas 1917 1925 1926 1942 Durante este ultimo ano fue publicada por el Colegio Nacional de Abogados Sus responsables fueron G L Segundo y J M Quiros <sup>(1)</sup>

---

(1) Ana Maria Jaén y Jaen Índice de *La Ley revista mensual de derecho legislación y jurisprudencia ciencias sociales y politicas* – p 523 526 – En Anuario de derecho Año 4 no 4 (1959 1960) – Panama Universidad de Panama Facultad de Derecho y Ciencias Políticas 1960



El 6 de abril de 1918 sale a la luz publica la primera edicion de *El Caballero Andante* revista semanal dirigida por Jose Maria Blázquez De Pedro. Con esta publicacion se trataba de elevar los valores morales y la posicion de la mujer. En su base ideologica afirmaba: aspiramos a la fraternidad universal sin amos y sin fronteras. Ser buenos vale mas que ser sabios. para nosotros la suprema sabiduria es la bondad. Publicaba mucho sobre Espana y difundia pensamientos de Voltaire, Victor Hugo, San Agustin, Lord Byron, Seneca. Se divulgaba poesias y articulos de autores destacados.

En junio del mismo año aparece la serie editada por Guillermo Andreve intitulada *Biblioteca de la Cultura Nacional* con una frecuencia semanal. Fue impresa en tipografia La Moderna hasta principios del año siguiente. Inicia poco despues una segunda epoca que se prolonga hasta mayo de 1933.

En 1919 hace su aparicion *Cuasimodo Magazine Interamericano* órgano de Información politica mundial, afirmación de ideas renovadoras y aquilatación de los valores intelectuales predominantes en Espana y América, dirigida por el puertorriqueño Nemesio Canales y redactada por el argentino Julio R. Barcos (redactor y representante en el exterior) y Jose Dolores Moscote (administrador general). Tuvo dos epocas: la primera es iniciada en Panama y la segunda en Buenos Aires, Argentina.

Esta última se caracteriza por ser una edición mas modesta y menos extensa. Se reduce la paginación en calidad y en cantidad lo mismo que el formato y su frecuencia pasa a ser decenal.

Esta segunda época aparece el 4 de abril de 1921 pero continua la numeración secuencial de la anterior. Sus responsables fueron esta vez solamente Barcos y Canales. Esta fecha de aparición nos indica que dejó de publicarse por un lapso de seis meses.

Cuasimodo se publicó por primera vez en Panamá en junio de 1919 y se siguió editando en entregas mensuales de 100 páginas hasta septiembre de 1920 fecha en que se lanza al público el no. 13 de dicha publicación. En la Biblioteca Nacional se encuentran en formato digital los 13 números correspondientes a la época panameña de la revista y el primer número correspondiente a la época de Buenos Aires. Y en la Hemeroteca de la Biblioteca Interamericana Simón Bolívar de la Universidad de Panamá además del volumen completo de la primera época debidamente empastada se conservan cinco ejemplares (del 14 al 18) de la segunda época.

Informa el profesor Ricaurte Soler que la revista Cuasimodo ha merecido una tesis doctoral en la Universidad de California San Diego y además que con independencia de la Disertación doctoral de Rogelio Escudero Valentin Cuasimodo es hoy una revista prácticamente desconocida en Panama en Argentina y en Nuestra America De ahí que intenta señalar a pesar de todo ello su importancia para la historiografía panamena y latinoamericana <sup>(1)</sup>

En otro artículo escrito por Luis Navas se analiza el marco cronológico de aparición de la revista y dice que su fecha de aparición se sitúa con la llegada al país de obreros extranjeros con motivo de la construcción del Canal y esta precedida por

tres hechos políticos ideológicos de gran magnitud Dos de carácter continental y el otro mundial El continental los de America fueron la revolución mexicana de 1910 y la Reforma Universitaria de Córdoba Argentina de 1918 A nivel mundial la revolución bolchevique en la Rusia zarista la que eligió el Estado de los soviets o el gobierno de obreros campesinos y soldados abrió un gran debate en el que se inserta esta revista En el contexto nacional tiene lugar la construcción del Canal además de que se realiza la tarea de consolidar el Estado nacional panameno que nace tutelado por los Estados Unidos y bajo el estigma intervencionista <sup>(2)</sup>

---

(1) Ricaurte Soler B Cuasimodo Alba de la Utopia / Tacito – p 10 – EN Revista Tareas – Panama – No 94 (sept dic 1996)

(2) Luis Navas P Cuasimodo y el movimiento obrero / Luis Navas P – p 135 – EN Revista Tareas – Panama – No 97 (sept dic 1997)

Dice Navas que en un artículo del redactor de Cuasimodo aparecido en el Diario de Panama el 12 de julio de 1920 este se muestra partidario de la solidaridad de la unidad entre los obreros y la intelectualidad porque son los factores que producen la riqueza material y cimientan la cultura nacional <sup>(1)</sup> Y mas adelante nos sigue diciendo Navas

Desde esta perspectiva Cuasimodo contribuyó a la educacion de la clase obrera que surge en el istmo de Panama a su independencia ideologica y a la construccion de su propio destino La revista es un simbolo Personaje de Victor Hugo en la novela *Nuestra senora de Pans* (1831) representa el hombre superior etica y moralmente a pesar de ser contrahecho un marginal es un intelectual que preve el futuro Portador de nuevos valores Signo de la ilustracion intelectual y la superación personal La revista es vertebra de un movimiento cultural amplio que trasciende lo politico Era un proyecto que incluia una visión del mundo a traves del discurso literario <sup>(2)</sup>

Otros intelectuales que se vinculan con el proyecto editorial de Cuasimodo fueron Federico Calvo que fungia como director de la Imprenta Nacional ademas de destacar en las filas sindicales por sus esfuerzos teoricos a favor de los trabajadores y el anarquista espanol Jose Maria Blazquez de Pedro

---

(1) Luis Navas P Op Cit p 141

(2) Idem

En otro trabajo cuyo autor es Miguel Montiel Guevara se habla del legado de esta revista y dice que hay claros ejemplos de la inserción de Cuasimodo en la temática social y política de su época siempre con la brújula orientadora hacia los vientos que soplaban por los lados del liberalismo radical y del socialismo

Algunos de estos ejemplos son los siguientes

Cuasimodo dio vida en sus páginas al proceso ideológico por el cual las aspiraciones de obreros y campesinos en Colombia y Panamá emergen a través del liberalismo radical y el llamado socialismo poético hasta abrazar planteamientos revolucionarios

El equipo de Cuasimodo estuvo formado por hombres de claros ideales socialistas como fueron José María Blázquez de Pedro anarquista español colaborador de la revista Nemesio Canales periodista crítico literario ideólogo y político puertorriqueño director y principal gestor de Cuasimodo José Dolores Moscote educador panameño ferviente defensor de la democratización de las escuelas y de la socialización de la enseñanza administrador de Cuasimodo

Julio R. Barcos argentino redactor de Cuasimodo vehemente propulsor de universidades populares fundó una en Argentina y otra en Puerto Rico. Federico Calvo costarricense colaborador de Cuasimodo expulsado temporalmente de Costa Rica a su retorno se dedicó al periodismo. El propio José Dolores Moscote lo llamó profesor impío materialista ateo irrespetuoso de las creencias de sus alumnos perturbador de los padres de estos y del orden social.

Cuasimodo recruta la polémica contra el reformismo social.

Cuasimodo escoge una utopía. La revolución social <sup>(1)</sup>

Sobre la Contribución de Cuasimodo a la bibliografía nacional y al conocimiento de la historia del país, el profesor Ricaurte Soler dice en la parte final de su ensayo citado en páginas anteriores: Volver al pasado conociéndolo es una de las varias maneras racionales de enfrentar mejor los retos del futuro. Y también una de las mejores vías para armarnos frente a los mismos. Es la propuesta historiográfica que a través de Cuasimodo intenta este ensayo. <sup>(2)</sup>

---

(1) Miguel Montiel Guevara. Ricaurte Soler y el legado de Cuasimodo / Miguel Montiel Guevara – p. 125-126 – EN Revista Tareas – Panamá —No 98 (ene-abr 1998)

(2) Ricaurte Soler. B. Óp. Cit.

En el trabajo citado en paginas anteriores refiriendose a *La Revista Nueva y Cuasimodo* el profesor Rafael Moscote dice No hay que olvidar que estas publicaciones aparecen durante la administracion del Dr Porras cuando Pablo Arosemena terminaba definitivamente su mision politica y civil cuando las novedosas ideas de la revolucion rusa y el liberalismo intervencionista de Laski con tintes socializantes pugnaban por imponerse en el mundo occidental y asomaba el fascismo con su secuela de desolacion y violencia después de la Primera Guerra Mundial

En la *Revista Nueva y Cuasimodo* están parte de las teorías pedagógicas de Jose Daniel Crespo los trabajos sobre la musica nacional de Narciso Garay los brillantes discursos y enseñanzas sobre el idioma de Ricardo J Alfaro y Octavio Mendez Pereira trabajos científicos de Patterson y Melhado los discursos educativos de Guillermo Andreve los ensayos filosóficos y las preocupaciones educativas de Jose Dolores Moscote Estan presente en esas paginas las inquietudes y rebeldias que culminaron con el movimiento inquilinario y el rechazo del Tratado de 1926 con los Estados Unidos <sup>(1)</sup>

---

(1) Rafael E Moscote Óp Cit p 14 16

La *Revista de Derecho y Jurisprudencia* se publica por vez primera en 1920. El programa aparecido en la primera edición explica que entre otras cosas aspiraba a elaborar estudios críticos sobre juicios aislados de nuestra legislación constitucional y ordinaria; revisiones y exámenes de las sentencias de la corte que le haya menester; exposiciones y exámenes de las reformas que necesiten nuestros códigos vigentes; crónicas de la vida de los tribunales para seguir de cerca la administración de justicia y toda clase de trabajos que puedan contribuir al desarrollo positivo de derecho patrio <sup>(1)</sup>

*Estudios Órgano del Instituto Nacional* fue dirigida en su primer año por Octavio Méndez Pereira. El primer número correspondió a los meses de julio y agosto de 1922. Luego de su aparición siguió publicándose continuamente hasta el número 7 durante los dos años siguientes y en el tercer año de aparición empieza otra vez a numerarse desde el uno hasta el cuatro. El primer fascículo de este período lleva la numeración Año 3 no 1 (may-jun 1924).

---

(1) Nelva Jiménez. Historia del Periodismo escrito panameño durante la Era Republicana desde 1903 hasta 1968 / Nelva F. Jiménez B. – Panamá: Universidad, Facultad de Comunicación Social, 1992. – 188 p.



Para hacerle mas facil al lector el seguimiento secuencial de los numeros a partir de 1925 continuo con el ano IV numero 12 continuando luego la numeracion en los siguientes anos de su publicacion Descontinuo su edicion en 1928 y se edito nuevamente en el siguiente ano con la numeracion secuencial

Dejo de publicarse nuevamente en diciembre de 1930 y no salio durante dos anos seguidos En 1933 reinici  su edicion registrando el Ano IX no 1

En el numero correspondiente a septiembre de ese ano empieza a publicar datos de los colaboradores de la revista entre los que destacan Octavio Mendez Pereira Narciso Garay Maria Olimpia De Obaldia Rogelio Sinan y Roque Javier Laurenza

La base de datos catalografica de la Biblioteca Nacional no tiene registros de esta publicacion de los anos 1934 a 1960 sin embargo tiene registrados numeros aparecidos durante 1964 y 1965

Durante los ultimos anos de aparicion conto con un Consejo Directivo del cual Manuel Roy fue su director Se publico hasta 1965 y despues se suspendió su edición Desafortunadamente tuvo escasa penetracion en los medios populares segun algunos analistas de revistas locales

*La Revista Nueva Cuasimodo y Estudios* llenaron el vacío ancho de la vida panameña desfilaron en ellas recios ensayos de Economía Historia Geografía Sociología Ciencia Política Antropología Ciencias Naturales y Exactas y Literatura difundieron vertebrales ideas –las preocupaciones del momento – muy valerosamente Y luego del ideal literario las Ciencias Humanas ocuparon un lugar de predilección dentro de lo que ellas editaban

(<sup>1</sup>)

También del año 1922 es *Mundo Revista Mensual de Ciencias Artes Literatura Comercio e Industria* Se empezó a publicar en julio de ese año y salió hasta el año 1933 (aproximadamente 9 años) Su director fue Napoleón Arce y como redactor se desempeñaba José Oller

Con frecuencia mensual publicaba artículos sobre Geografía Astronomía Agricultura y sobre Literatura En la base de datos de la Biblioteca Nacional se encuentran registrados sus números hasta el año 8 no 91 de enero de 1930

---

(1) Alfredo Figueroa Navarro El desarrollo de las ciencias sociales en Panamá Estudio introductorio antología y bibliografía – | Panamá Dutigrafía 1983 p v

Del año 1923 fue *Orientación Feminista* que dirigió Clara González y Elida C de Crespo. En la explicación de su misión titulada "A reclamar igualdad de derecho" apuntaban que iban a reclamar su puesto al sol o sea su derecho a compartir con el hombre las responsabilidades y los honores de la vida ciudadana. Publicaban las conferencias de sus dirigentes y también todas las sesiones del centro que eran de gran interés para el movimiento feminista.<sup>(1)</sup>

En el año 1924 fue editada *La Educación Nacional* bajo el patrocinio de la Secretaría de Instrucción Pública y los auspicios de la Inspección General de Enseñanza. Aníbal Ríos D se responsabilizó de su aparición. Divulgaba artículos tratando de enaltecer la educación, las ciencias y las letras.

La Academia Panameña de la Lengua se instaló formalmente en su sede en la ciudad de Panamá el 19 de agosto de 1926. Se dispuso entonces a contar con una publicación que le ayudara a difundir las actividades que realiza. Es así como aparece el 12 de octubre de ese mismo año el número inicial de *El Boletín de la Academia Panameña de la Lengua* con una extensión de cincuenta y dos páginas, editado por la Imprenta Nacional. Su fundador fue el Padre Fraile Pedro Fabo.

---

(1) Nelva Jiménez. Óp. Cit.

Durante su primera epoca tuvo una frecuencia irregular y publico ocho entregas la ultima de las cuales fue en el mes de enero de 1935 Respectivamente fungieron como su director y secretario los mismos dignatarios de la Academia Don Samuel Lewis y Don Ricardo Miro

Luego de una interrupción de casi una decada reaparecio en julio de 1944 fecha del numero primero de la segunda epoca Para entonces habian dejado de existir los academicos senores Lewis y Miró quienes fueron sustituidos en la direccion del boletin por los senores D Nicolas Victoria J director de la Academia y D Enrique Ruiz Vernacci secretario Ad Hoc por ausencia del titular Dr Jose de la Cruz Herrera radicado en Buenos Aires

Otros academicos destacados que tambien desempenaron el cargo de director del boletin fueron Baltasar Isaza Calderon Ernesto De La Guardia Navarro Ismael Garcia Elsie Alvarado de Ricord Pablo Pinilla Chian y mas recientemente José Guillermo Ros Zanet

La edicion del Boletin se ha suspendido en diversos periodos de 1947 a 1965 1972 1978 Para el ano 2003 se publico el numero tres correspondiente a la sexta epoca A la fecha todavia se publica

En este medio de divulgación cultural abundan los artículos relacionados con la lírica no así sobre narrativa. A través de los discursos de sus miembros de número se revelan algunas posturas ideológicas. No obstante la posición de los que han dirigido la Academia siempre ha sido movida por el afán de promover el buen uso de la lengua y dar a conocer a nuestros grandes modelos en el arte de la expresión lingüística (1)

En el año 1928 la segunda ciudad de la República se destacó por lanzar a la luz pública varias publicaciones entre ellas *El Faro* cuyos responsables fueron los Padres del Corazón de María que tuvo una duración de casi dos décadas y la *Revista Conmemorativa* que se editó un poco más de un lustro. Sus responsables fueron A. Irigoyen y Pallete Varas entre sus colaboradores estuvieron Gil Blas Tejera y Ascanio Carles.

Del año 1929 es la publicación de la Escuela Profesional *Alas* que perduró hasta 1944 y en la que colaboraba Don Juan Antonio Susto. De ese mismo año es la revista *El Banquete* cuyos editores fueron Octavio Méndez Pereira y José Dolores Moscote y en la que colaboraba también Rogelio Sinán.

---

(1) Yolanda J. Hackshaw Op. Cit. p. 342

De ese mismo año 1929 es también otra publicación estudiantil como lo fue Nueva Luz Vocero de la Escuela Normal de Institutoras que tuvo tres décadas la última de las cuales se prolongó hasta 1938

El 1º de enero de 1929 salió el primer ejemplar en idioma español de *El Panama América* periódico nacional que ha sido uno de los de más larga vida en la historia republicana. En sus inicios apareció como un periódico independiente editado en idioma inglés en el año de 1925. Fue fundado por Nelson Rounsevell y J. K. Baxter su editor fue Peter H. N. Brennan. Al aparecer en el idioma castellano mantuvo el mismo formato pero sin eliminar su edición en inglés. O sea que se convirtió en un periódico bilingüe. El primer editorial en idioma español fue escrito por su director el Dr. Harmodio Arias Madrid. En el mismo aseveró que el mismo diría la verdad y toda la verdad sin reticencias ni prejuicios (1)

Durante 1929 formaban el cuerpo de redacción Manuel M. Valdés, Ramón Raúl Acevedo R., Diego B. García Monge y Víctor M. Villalobos. Todos según Ignacio de J. Valdés. Una pleyade de idealistas. Además de esto era corresponsal ambulante Julio Guardia Viero, mejor conocido como Lord Byron. Y su redactora social fue Doña Lola C. de Tapia a través de su columna *Carnet Social*.

---

(1) Nelva Jiménez. Óp. Cit.

Uno de los primeros columnistas del periodico fue Ignacio De Jesus Valdes quien contribuyo al perfeccionamiento de la democracia en el territorio nacional segun algunos analistas politicos. Ademias se estima que con su obra el periodismo nacional comienza a superar la etapa informativa del diarismo.

Otros personajes importantes que colaboraron en las primeras ediciones de este periodico fueron Don Victor Florencio Goytia que fue director asociado Abilio Bellido que sustituyo al Dr. Harmodio Arias cuando este participo en las elecciones de 1932, el Dr. Octavio Méndez Pereira que tambien fue director en los años 30 y Fabian Velarde quien fue director desde 1936 a 1939. En 1936 Ángelo Patri fue columnista de Su niño.

En abril de 1940 se ocupa de la direccion Octavio Fabrega. Luego el Dr. Harmodio Arias junto a sus hijos Roberto E. Gilberto y Harmodio Jr. se ocupan de la direccion en distintas ocasiones. Durante ese año algunos de sus columnistas fueron Fito Aguilera (Sensiblerias), Concha Pena (Frivolidades), Berta C. de Miro (Zigzagüeos), A. Morales (Periscopio), Mario Augusto Rodriguez (Macheteando).

En 1942 funge como jefe de redaccion Enrique Ruiz Vernacci y en 1946 Rodrigo Miró se encarga de la pagina Artes Letras y Ciencias Ya a finales de la decada (1949) ejerce como jefe de redaccion Armando Moreno G y formaban parte del equipo de redaccion Tulio Rivera Julio R Gonzalez Gustavo Alvarado Luis E Gonzalez

En 1952 Ricardo A Lince fue el jefe de redaccion y en su ausencia lo reemplazó Jorge A Ramirez (oct 1952) Entre sus redactores figuraban Jose A Cajar Escala y Melida Ruth Sepulveda quien fue despues jefa de redaccion En 1964 David Constable ejerció como jefe de redaccion y entre su equipo contaba todavia con Don Cristobal Sarmiento que desempenó este cargo por muchos anos

Para 1968 decia ser El Panama America el diario de mayor circulacion en el pais pero a finales del mismo fue clausurado por el Gobierno Militar y la Editora Panama América se convirtio en Editora Renovacion en donde se publicaron por 21 anos periodicos adeptos al regimen Luego de la invasión de los Estados Unidos a Panama el 20 de diciembre de 1989 se recupera la empresa editorial por sus antiguos duenos y esta administracion en la que está al frente Dona Rosario Arias de Galindo designa como director y subdirector a dos de sus antiguos miembros la Dra Melida Ruth Sepulveda y al periodista Cristobal Sarmiento <sup>(1)</sup>

---

(1) Idem



*La Revista La Antena* data del año 1931 editada por Jose Dolores Moscote y Octavio Mendez Pereira. Este organo de la cultura nacional y extranjera como promulgaba en su logo estaba bien elaborado con sustanciosos articulos de colaboradores reconocidos por su intelectualidad. Presentaba un sumario donde mencionaban los temas que contenia cada edicion. Tambien en primer plano publicaba una columna titulada orientaciones que constituia una disertacion profunda sobre cualquier tópico. Contaba con columnas con titulos como Educación Nacional, El Momento Internacional, Reproducciones y una pagina con poemas llamada Poesia de la cual se encargaron Rogelio Sinán y Roque Javier Laurenza. En la contraportada brindaban un panorama sucinto de uno o mas libros. Su duracion fue de aproximadamente un año (1)

En ese mismo año se publica por la Escuela de Artes y Oficios *El Constructor* cuya duracion fue de un poco mas de 10 años.

*El Boletín de la Sociedad Bolivariana de Panama* se edito por primera vez en octubre de 1931 siendo director de esta agrupación Luis De Roux. Como primeros directores del boletín ejercieron Don Jose De La Cruz Herrera y Miguel O. Amado. La frecuencia anunciada de publicacion fue trimestral.

---

(1) Idem

En su primera epoca que se extendio hasta el primer semestre de 1936 se lanzaron a la luz publica aproximadamente 24 numeros Durante su segunda epoca que se prolongó hasta 1957 se editaron aproximadamente una treintena de numeros que le permitio llegar hasta la tirada numero 55 Durante el periodo de publicacion del boletin algunos de sus directores fueron Don Ernesto de Jesus Castillero Reyes John De Pool Benito Reyes Testa Jose Edgardo Lefevre y Manuel Roy

Del ano 1932 es la *Revista Panamena de Contabilidad* cuya responsabilidad editora estuvo a cargo del Instituto de Contadores en la persona de Etanislao Garcia su periodo de vida fue de tres anos

En 1933 el Colegio Maria Inmaculada publica *Horizontes* que se edito hasta el ano 1939 Por su parte el Instituto Nacional publica *Orfeo* revista precursora de una de igual tematica que se menciona en lineas posteriores bajo la direccion de Ricardo Zozaya quien la edita hasta el ano 1937 Su periodo de vida fue de cuatro anos

La Academia Panamena de la Historia empieza también en ese ano la edicion del *Boletin de la Academia Panamena de la Historia* Su frecuencia anunciada de publicacion fue semestral y sus primeros directores fueron Don Octavio Mendez Pereira y Don Juan Antonio Susto Lara

De enero de ese año a enero de 1939 se publicaron 20 números cuya época de edición duró siete años. De 1940 a 1942 se suspende su aparición para editarse nuevamente en enero de 1943. Luego se interrumpe por un lapso de casi 30 años (1944-1973) para reanudar su publicación en 1974. En este periodo fue responsable de su edición Manuel Octavio Sisnett Cano, profesor de la Universidad de Panamá. La base de datos de la Biblioteca Nacional tiene registros de este boletín fechados hasta el año de 1987. Nos indica también que se dejó definitivamente de publicar, o sea que es una publicación cerrada.

En cuanto a la temática de la medicina se refiere, dice el Dr. Alonso Roy en su artículo sobre las revistas médicas de Panamá que en junio de 1934 aparece el primer número del *Boletín Sanitario* como órgano del Departamento de Sanidad y Beneficencia, anunciando una frecuencia mensual. Fue el director de esta publicación el Dr. Arnulfo Arias M., quien también era jefe del Departamento.

Las secciones de este boletín estaban conformadas por la nota editorial, la presentación de trabajos originales, divulgaciones científicas, artículos sobre protección sanitaria, la divulgación de informes de entes dedicados a la salud, además de la presentación de datos estadísticos sobre esta materia.

En el numero cuatro se presenta una recopilacion sobre Legislacion benefica y sanitaria existente en esa epoca que abarca desde 1912 a 1932 para que con mucha mas facilidad se enteraran de estas disposiciones legales los funcionarios a quienes toca vigilar su estricto cumplimiento y el resto de la ciudadania que debe hacerse responsable y consciente de estos deberes por razones de propia conservacion (1)

Algunos autores nacionales ademas del Dr Arias que aportaron articulos a la publicacion fueron el Dr Federico Calvo el Dr Aurelio A Dutari Santos Jose Aguilera De autores extranjeros se presentaron trabajos del Dr Mario G Lebrede y el Dr L Razetti

El Dr Roy hace la relacion de lo presentado en cuatro numeros de esta publicacion de los cuales el ultimo al que hace alusion es el no 7 del ano 1 de enero de 1935 En este se presenta el informe de la labor realizada por el Jefe del Departamento de Sanidad y Beneficencia durante los cuatro anos al frente de esta oficina Presenta tambien las normas legales para el ejercicio de la profesion odontologica

---

(1) Alonso Roy Historia y analisis de las revistas medicas en Panama -- En Revista Medica de la Caja de Seguro Social Vol 9 no 1 (ene 1977) -- p 7

La Revista *Acercamiento* se publica por primera vez en 1934 a cargo de Olmedo del Busto. Se mantuvo su publicación por 11 años según datos consultados en un documento de autoría de Juan Antonio Susto <sup>(1)</sup>

En diciembre de ese mismo año (1934) aparece el primer número de la *Revista de Medicina y Cirugía* primer intento serio de tener una revista médica en Panamá debido al esfuerzo del Dr. Alberto Navarro quien fue su primer director. Se trata de una revista dedicada exclusivamente a artículos científicos escritos por médicos y con un formato de un órgano de esta naturaleza <sup>(2)</sup>

Se presentaba esta publicación también como órgano semi oficial de la Asociación Médica del Hospital Santo Tomás precursora de la Asociación Médica Nacional

En el primer número aparecieron trabajos del Dr. José María Núñez del Dr. Daniel Chanis Jr. y de los Dres. Rodolfo Arce y Juan Feraud. El no 2 fechado en febrero de 1935 estuvo dedicado al Dr. Augusto S. Boyd al cumplir 36 de años de práctica y enseñanza de cirugía y 30 años de servicio continuo en el Hospital Santo Tomás. Además de la autoría del Dr. Boyd se presentan trabajos del Dr. Ernesto Icaza y del Dr. Rafael Morales

---

(1) Juan Antonio Susto Lara. 50 años de revistas panameñas / Juan A. Susto L. En *Lotería* No 60 (mayo 1946) – p. 22

(2) Alonso Roy. Op. cit. p. 10

Se editaron solo dos numeros de esta revista que abordaron las tematicas de  
Cardiologia Cirugia Laboratorio Medicina y Urologia

*Palpitaciones* aparece por primera vez en 1935 bajo la responsabilidad de  
Temistocles Ruiz Se mantuvo su publicacion hasta el ano 1945 o sea que  
estuvo vigente por diez anos

La máxima casa de estudios superiores del pais La Universidad de Panama  
fue inaugurada en el mes de octubre de ese mismo ano Como consecuencia  
de su fundacion dice el profesor Figueroa Navarro que el saber adquirió  
cierto prestigio dentro de nuestro sistema de valores La Universidad  
demostrará su ambición su libido de dominio y vigencia enseñando e  
investigando Sangre nueva inconformista y beligerante trajo de Alemania  
Austria y Espana en las personas de intelectuales desterrados por el fascismo  
y el nazismo Se suman a estos un grupo de catedraticos panamenos  
egresados de universidades europeas y norteamericanas <sup>(1)</sup>

---

(1) Alfredo Figueroa Navarro Op Cit p xii

Más adelante también sigue diciendo que el exilio de los docentes alemanes a Panamá fue provechosisimo para nuestra Universidad obligados por la delicada situación política imperante en el mundo a fijarse en nuestra tierra empezaron a dar ejemplo a la juventud y a trasplantar instituciones nunca vistas en este rincón de Centroamérica y en el seno de la Universidad Dos de estas fueron el sistema de seminario a la alemana y el Instituto de Investigaciones Económicas y Sociales <sup>(1)</sup>

Es bajo estas circunstancias históricas como aparece en el año de 1936 *La Universidad* bajo la dirección de Octavio Méndez Pereira y con un consejo editorial integrado por José Dolores Moscote y Jephtha B. Duncan

Con frecuencia indeterminada la primera época de la revista se extendió hasta 1937 siendo todavía su director el Dr. Méndez Pereira quien la dirige en un segundo período que se prolongó hasta 1940. Le sucede luego en la dirección Jesús Vázquez Gayoso hasta 1945. Y de 1946 hasta 1951 nuevamente la dirige el Dr. Méndez Pereira. De 1951 a 1955 la dirige el Dr. Carlos Manuel Gasteazoro. De 1956 a 1957 la dirige el Dr. Diego Domínguez Caballero y de 1958 a 1960 la dirige José Rogelio Domínguez

---

(1) Ídem p. XIII

Ha tenido varios lapsos de interrupciones la primera de las cuales tuvo lugar en el año de 1943 También se interrumpio en 1948 1950 1959 de 1961 a 1963 1965 1967 Al igual que muchas otras publicaciones nacionales dejo de publicarse en el año de 1968 por el cierre de la Universidad debido a la instauracion de un gobierno de tipo militar en Panama Se volvio a publicar en el año de 1971 bajo la direccion de Osman Leonel Ferguson

Volvio nuevamente a suspenderse en 1974 y de 1976 1980 1982 1991 y despues reformo su edicion en su cuarta epoca con el titulo de *Revista Universidad* con el No 46 bajo la direccion de Pedro Luis Prados y con la responsabilidad editorial de la Vicerrectoria de Extension de la Universidad de Panama en el año de 1992 En 1998 se publico el numero 57 A la fecha aun continua publicándose En su contenido recoge una serie de articulos de diferentes disciplinas cientificas y humanisticas

El Dr Figueroa Navarro en su libro citado en lineas anteriores hace una relacion de los contenidos de esta seriada en su etapa inicial Dice el distinguido profesor que los docentes alemanes imprimen huella memorable y febricitante a la revista Universidad con sus iluminantes resenas informes y articulos (1)

---

(1) Ídem p xvii



A continuacion el detalle de lo aparecido en la revista en sus primeros numeros segun relata el profesor Figueroa Navarro en la obra mencionada anteriormente

En el primer numero editado en abril de 1936 aparece un articulo de Dr Richard Fritz Walter Behrendt titulado De la Sociologia a la Psicologia del Extremismo Politico Por su parte Franz Borkenau aporta en este numero unas reflexiones sobre el Origen de la Filosofia y de la Ciencia Moderna En el numero 2 (jun 1936) Behrendt junto a los doctores Graetz y Malowan propone el establecimiento de una Escuela de Agricultura y Silvicultura en la Universidad en su afán de transformar la sociedad para hacerla mas vividera y perfecta <sup>(1)</sup>

Y en el numero 3 (jul 1936) proclaman la constitución de un Centro de Investigaciones Sociales Economicas y Juridicas de la Universidad de Panama para ayudar a la solucion de problemas practicos del pais El Centro dicen debera dedicarse sólo a los problemas de la investigacion propagando el gran valor practico de la Universidad <sup>(2)</sup>

---

(1) Ídem p xxi

(2) Ibidem

En el septimo numero correspondiente a enero febrero de 1937 Behrendt expone los Propositos y metodos de estudio de la economia politica y la sociologia. En ese mismo numero se publicó un programa de investigaciones muy abarcador que contiene ocho puntos: 1 Sobre las cooperativas agricolas; 2 Sobre la vida rural y las posibilidades de su desarrollo; 3 Sobre la elaboracion de estadistica para el fomento agricola y social; 4 Sobre la extension de las relaciones economicas entre Panama y los otros paises de América Latina; 5 Sobre la vida y el desarrollo social de los indios panameños; 6 Sobre el desarrollo social economico y politico en el Istmo desde el coloniaje hasta la fecha; 7 Sobre la organizacion constitucional y administrativa de Panama comparada con otros estados americanos; 8 Sobre el influjo de las tendencias politicas europeas en las instituciones educativas y en la legislacion de los paises suramericanos.

Sigue explicando el profesor Figueroa Navarro que Muchos de los acapites de tan ciclópeo temario fueron agotados cuarenta años mas tarde por panamenos nacidos en su orden un poco antes o algo después de la redaccion de ese programa magistral: Reina Torres de Arauz, Olga Linares, Alfredo Castillero Calvo, Omar Jaén Suarez, etc. De ahí su vigencia, permanencia y cualidad prospectiva. <sup>(1)</sup>

---

(1) Alfredo Figueroa Navarro. Óp. Cit. p. xxii

En el octavo numero de *Universidad* fechado mayo junio de 1937 se nota la vocacion americanista de los alemanes radicados en Panama por esas fechas El doctor Paul Honigsheim reproduce una conferencia referente a Conceptos europeos sobre el hombre primitivo pronunciada en la Facultad de Letras de la Universidad de San Marcos de Lima hacia marzo de 1937 y los doctores Behrendt y Bohstedt informan sobre su visita a Costa Rica donde fomentan vinculos culturales con el Centro de Investigaciones Sociales y Economicas de la Universidad de Panama

En el numero 10 (nov 1937) el doctor Richard Fritz Walter Behrendt hace otra contribucion con su articulo Problemas de la economia planificada ademas Werner Bohnstedt demuestra su ideal humanista y de vanguardia al proponer la creacion inminente de una Escuela de Servicio Social en sus Consideraciones sobre un Servicio Social en Panama proposicion que se hace realidad en anos subsiguientes

Se caracteriza este numero de *Universidad* por estar completamente dedicado a las actividades del Centro de Investigaciones Sociales y Economicas de la Universidad de Panamá Participan ademas con sus contribuciones el doctor Fritz Marbach Profesor de Economia Social de la Universidad de Berna (Suiza) con El problema basico de la economia moderna

Por su parte el profesor de la Universidad de Viena Ludwig Von Mises publica La política bancaria en las depresiones económicas. También aparece un extenso trabajo del doctor Carlos Merz de origen suizo titulado Algunos aspectos de la crisis fiscal y económica de Costa Rica. Y Ernesto Mendez aporta sugestivos Aspectos de nuestra economía nacional, sus aspectos vitales y medios adecuados para resolverlos.

El número 11 (ene 1938) trae como innovación varias notas bibliográficas emanadas de Richard Behrendt La situación actual de la economía sudamericana, Las industrias en América del Sur, el libro Producción y comercio mundiales en los últimos cien años (1935) de Jürgen Kuczynski y el del profesor de Ciencias Sociales y Económicas de la Universidad de Heidelberg Carl Brichmann Política y economía mundiales del tiempo más reciente (Berlín 1936).

Paul Honigsheim resena la obra de René Maunier titulada Sociologie coloniale (París 1935 y 1936) y sus estudios de etnología jurídica africanista y los trabajos de los franceses Tazeout y Bougle y del filósofo Horkheimer. Y en las páginas finales de este número se incluye la lista de los miembros nacionales e internacionales del Centro de Investigaciones Sociales y Económicas de la Universidad de Panamá. Además Honigsheim aporta en este número las minucias del pensamiento de Max Horkheimer, nervio de la escuela filosófica de Frankfurt y director de su renombrado Instituto de Investigaciones Sociales.

Luego de un año de interrupción la revista que nos ocupa se publica nuevamente con la numeración 15 en noviembre de 1939 y trae un artículo del doctor Carlos Merz integrante del Centro de Investigaciones que trata sobre La potencialidad económica de Centroamérica y Panamá y su comercio de exportación

El número 16 de enero de 1940 ilustra sobre un trabajo de Tolentino Cantoral sobre El presupuesto de educación pública de la República de Panamá para el bienio 1939 1940 estudio analítico – estadístico y crítico La primera parte de este trabajo se refiere a la Justificación del Presupuesto de Educación la segunda parte es el Análisis General del Presupuesto de 1939 para gastos de educación pública y la tercera parte es el análisis del presupuesto de 1939 1940 según el grado de enseñanza

En el número decimo séptimo de febrero de 1940 aparece un artículo de Behrend titulado Tendencias económicas y sociales del presente en América Latina Después en el número 18 (abr may 1940) resena el Desarrollo de la enseñanza de la economía política y la sociología en la Universidad de Panamá

Hasta aquí la relación de lo aparecido en las ediciones de los primeros años de la Revista Universidad aparecido en la obra del Profesor Figueroa Navarro  
(<sup>1</sup>)

---

(1) Alfredo Figueroa Navarro Óp Cit

Otra publicacion de nuestra maxima casa de estudios en sus inicios fue el Boletin Informativo Universidad de Panama que se publico anualmente por tres anos y que ultimamente ha reanudado su publicacion

Fue en ese mismo ano 1936 cuando se publica por parte de los Hermanos cristianos *El Lasallista* que se mantuvo hasta 1949

Por motivo de la Guerra civil espanola de finales de la decada del 30 la comunidad espanola establecida en Panama edita varias publicaciones *Amba Espana* que sale a la luz publica bajo la responsabilidad de la Falange Espanola en el ano de 1937 hasta 1939 y *Espana Leal* que se publica desde 1937 a 1938 por la agrupacion Leales espanoles en Panama En cuanto a las publicaciones editadas por panamenos en estos ultimos anos de la decada del 30 podemos mencionar *Actualidad Nacional* bajo la responsabilidad de Ramiro A Vasquez (de 1937 1938) y *Afirmacion Nacional* cuyo editor fue el Academico Don Baltasar Isaza Calderón

En abril de 1938 se lanza el primer numero del *Boletin de la Asociacion Médica Nacional* bajo la direccion del Dr Jorge Ramirez Duque en cuyo primer editorial cuestionaba el hecho de que a pesar de doce anos de existencia la Asociacion Medica no habia podido publicar un organo oficial

En este primer numero publican sus trabajos el Dr Daniel Chanis el Dr Lawrence Getz y el Dr Antonio Gonzalez Revilla La frecuencia anunciada de de esta seriada fue trimestral El siguiente numero sale cuatro meses despues y el tercero dos meses despues de este (enero 1939) y el cuarto a finales de ese ano Pensamos entonces que su frecuencia fue indeterminada Prueba de ello es el hecho de que en los dos anos siguientes se publicaron tres numeros por ano y que a partir de 1942 se descontinuara con la numeración por volumen y que se quisiera hacer un conteo total de las series editadas lo que provoca error ya que en 1943 se repite la numeracion de la unica edicion del boletin del ano anterior

En 1944 la edicion no 16 de junio hace una aclaracion al respecto pidiendo excusas por la desorientación producida entre los lectores del boletin e informando a la vez sobre la decisión de seguir una numeracion de acuerdo con el ano tomando en consideracion de que en ningun periodo anterior se habia publicado más de tres por ano Asi se impone la tarea de publicar a partir de esa fecha (1945) tres numeros por ano enero mayo y septiembre pues aparentemente la medicina nacional no produce publicaciones cientificas en la abundancia necesaria para poder sostener cuatro numeros anuales (1)

---

(1) Editorial del Boletin de la Asociacion Medica Nacional citado por Alonso Roy –  
En Revista Médica de la Caja de Seguro Social Vol 9 no 1 (ene 1977) – p 26

El boletín se dividía en una sección editorial y la sección de artículos de los colaboradores. Entre los que se destacan los que tratan sobre la práctica de la medicina, enfermedades y su tratamiento, seguridad social, y sobre la profesión médica. Algunas veces hacen alusión a los servicios bibliotecarios de las bibliotecas médicas como es el caso del Vol. II de abril de 1940 que trata en su editorial sobre El Hospital Santo Tomás y su Biblioteca, y el Vol. 9 no. 3 que se refiere a la Biblioteca Médica del Ejército.

Este boletín se publicó por catorce años consecutivos, aunque trastocando su periodicidad, de 1938 a 1951. El Vol. XIV no. 3 (sept. 1951) representa el último número de esta publicación médica nacional.

Otros directores que tuvo el boletín fueron los Drs. Mario Rognoni y Guillermo García de Paredes.

De 1938 a 1941 se editaron las revistas *Panama Magazine Ilustrado*, *El Polvorín*, *Urraca*, cuyos responsables fueron Enrique A. Jiménez, J. J. Ramírez y la Escuela Normal de Santiago, respectivamente.

*El Bombero* se editó desde el año 1939 hasta el año 1945 bajo la responsabilidad de L. C. Endara y A. Gómez de Castro. Otras publicaciones editadas en el 39 fueron *Panamá Review*, a cargo de Cyril T. Nightengale, *La Revista Cuerpo Consular*, bajo la responsabilidad de la Asociación Consular de Panamá y la *Revista 14 de abril* a cargo de Carlos Biebarach Jr. Esta última publicada en la ciudad de Colon. Las mismas se editaron por un año, o sea



hasta el año de 1940 En julio de 1939 se edita *Eco Universitario* Tribuna de los estudiantes de la Universidad de Panama que se publica con frecuencia indeterminada

Desde el año 1940 hasta 1944 se publico *Patria* cuyo responsable fue Ernesto A Morales Y de 1940 a 1945 se edito *Educacion Fisica* bajo la responsabilidad de L Veloso J E Clement y R A Pardo

A mediados del mes de junio de 1941 surge la revista *Loteria* bajo la gerencia en la institucion de Don Enrique Linares Obaldia

El objetivo principal de su creacion fue el mantenimiento de un vinculo estrecho entre el publico en general y la institucion asi como también el de fomentar la cultura nacional Sobre su política de publicacion se puede decir que no se especializa en ninguna tematica especifica dada la aceptacion de articulos que tratan de diferentes disciplinas tales como la literatura la economia y otras ciencias sociales

Esto lo confirma Yolanda J Hackshaw cuando dice que En cuanto a su contenido la revista es rica y variada todos los aspectos de la cultura las artes y las ciencias se contemplan en ella Procura consolidar la identidad nacional pues la mayoria de sus articulos versan sobre la realidad panamena en todos sus ambitos literario social legal arquitectonico historico gubernamental etc Esta revista es un claro aporte del Estado a la cultura nacional <sup>(1)</sup>

---

(1) Yolanda J Hackshaw Óp Cit p 342

Su frecuencia en sus inicios fue mensual segun la revisión de algunos numeros en los anaqueles de la Biblioteca Nacional y de la Biblioteca Interamericana Simon Bolivar

Los ejemplares que correspondian a los numeros 5 y 6 no aparecieron a causa del golpe de estado dado el 9 de octubre de 1941 al Presidente de la Republica doctor Arnulfo Arias

El historiador nacional Rommel Escarreola en su articulo La Revista Cultural Loteria en el Centenario dice que fue en el ano 1944 con la designacion de Don Juan Antonio Susto Lara como redactor jefe cuando esta seriada nacional adquiere una clara definicion de ser un medio para la difusion de la cultura e instrumento para la afirmacion de la identidad nacional <sup>(1)</sup>

Susto Lara ocupo el cargo de Director Redactor hasta 1949 y durante este periodo desarrollo una fructifera labor en cuanto a recopilación y divulgacion de la Bibliografia Nacional a traves de la Revista Loteria

---

(1) Rommel Escarreola -- EN La Revista Cultural Loteria en el Centenario --  
[Documento en PDF] bajado de Internet el 1 de noviembre de 2008

Las ediciones correspondientes a estas fechas contienen interesantes trabajos de su autoria. En uno de ellos explica la importancia de la bibliografia que el considera una ciencia. Y en otro presenta la Bibliografia Panamena de 1944 que trata sobre la tematica de obras publicadas entre enero y agosto de ese año y para complementar el trabajo anterior publica en marzo de 1945 La Bibliografia Panamena de 1944 en los que agrega los titulos publicados en los meses de septiembre a diciembre de ese año (1)

En diciembre de 1949 Don Juan Antonio Susto es separado de la revista y se nombran como editores durante breves periodos a Don Olmedo Del Busto y Don Enrique Jimenez quienes fueron reemplazados un año más tarde como redactores jefes por Ricardo Lince y Nelly E. Richard.

Durante este periodo la compilacion de documentos y la produccion de escritores nacionales es reemplazada en gran parte a traves de escritos de extranjeros y la vision de centrarse en temas del medio sufre una sensible reforma (2)

---

(1) Idem

(2) Idem

Para 1953 aparecen escritos de Don Ernesto J. Castellero y de Demetrio Porras y en marzo de 1954 la revista es clausurada. Se edita nuevamente en diciembre de 1955 con el nombramiento como editores de Domingo H. Turner y Juan Antonio Susto.

En 1956 aparecen escritos de Armando Fortune, Gonzalo Brenes, Acracia Sarasqueta de Smyth y de Gil Blas Tejeira.

Al inicio de los años sesenta ya Turner ha cesado su labor en la revista y se incorpora a trabajar como editor al lado de Susto. Don Rodrigo Miró. Se inicia en este tiempo la edición de suplementos para darle cabida a los trabajos de autores nacionales que por falta de espacio en la revista no se habían dado a conocer. Desde noviembre de 1963 a diciembre de 1964 se publican trece suplementos con la colaboración de Mario Augusto Rodríguez para divulgar estos aportes.

Es importante también destacar el compromiso de la Revista Lotería con las intenciones y luchas nacionalistas que se manifiesta con las ediciones especiales en dos tomos alusivos a los sucesos del 9 de enero de 1964.

En igual forma es necesario resaltar la labor de Rodrigo Miro como acucioso investigador y academico de la historia y de la literatura a lo que se suma su labor editorial en la revista de abril de 1966 hasta agosto de 1969 escribe mas de veinte editoriales referentes a diversas tematicas

En el proceso que iniciaron Susto y Miro cuenta el Dr Justo Arroyo en su ensayo *La Revista Loteria una Revista para todos los tiempos* que hubo momentos dificiles que influyeron para que la Revista Loteria experimentara una merma en la calidad de su produccion <sup>(1)</sup>

Mas delante de su articulo dice Escarreola que En todo caso lo que es importante es recalcar que hubo la oportunidad de abrir cauce a la historia

Esta vez fue el esclavo y/o el indio a quienes se les cedió un espacio en la Revista Loteria Y al parecer con los aportes e interpretacion de esta optica se fueron levantando los cimientos de este medio de promocion cultural <sup>(2)</sup>

A partir de 1970 se incentiva a los colaboradores de la revista sometiendo a concurso anual los testimonios y ensayos de los autores nacionales En este periodo funge el profesor Aristides Martinez Ortega como editor de la revista

---

(1) Justo Arroyo *La Revista Loteria una Revista para todos los tiempos* citado por Rommel Escarreola EN *La Revista Cultural Loteria en el Centenario* -- [Documento en PDF] bajado de Internet el 1 de noviembre de 2008

(2) Rommel Escarreola Óp Cit

En cuanto a la política editorial dice Escarreola que es la expresión del periodo político en que se vive en esos momentos y se nutre de los trabajos intelectuales que siguen estudiando e investigando. Sus aportes no se divorcian de dos realidades en especial la ecológica representada en el estudio realizado desde la óptica antropológica sobre los efectos que ejercen los programas de desarrollo en el medio ambiente de la Dra. Reina Torres de Arauz. En lo que respecta a la influencia de los grupos sociales y el poder se presenta el ensayo de Marco Gandasegui: Fuerzas sociales y estructura de Poder (1840-1940).

Si hablamos de ediciones especiales de la revista se deben mencionar la divulgación de los pactos firmados entre el Gobierno Nacional y los Estados Unidos: Convención de 1903, Hay-Bunau Varilla, algunos pactos adicionales de 1936-1955 y los Tratados Torrijos-Carter de 1977.

Ya en la tercera época, en enero de 1982, el Dr. Carlos Manuel Gasteazoro se une al Consejo Editorial de la Revista incorporándose también Leonidas Escobar y Damaso Díaz como editores de la revista.

En esta época las ediciones especiales cobran renombrado valor al ser mantenidas por decisión de los Consejos Editoriales y se le dedica un número especial al destacado hombre de las letras nacionales, Roque Javier Laurenza, en homenaje a su sensible fallecimiento.

En 1985 Carlos Manuel Gasteazoro deja de pertenecer al Consejo Editorial así como el Dr Celestino Arauz manteniéndose en sus cargos Jorge Conte Porras y Mario Augusto Rodriguez Y en mayo de ese año Juan Antonio Susto se separa del cargo de asesor técnico de la revista y hasta octubre de ese año Damaso Diaz desempeña el cargo de editor y se designa en su lugar a Francisco José Castaneda Un año después con la administración de la Lic Ana Villa De Flores el Consejo Editorial se amplía contando con su editor asistentes y el cuerpo asesor conformado por seis miembros adicionales Se resaltan en este periodo las manifestaciones en defensa de la recuperación de la zona canalera

Luego de la crisis nacional que sacudió al país a finales de esta década y que culminó con la invasión y el derrocamiento del régimen militar relata Rommel Escarreola que

mientras los círculos intelectuales y el público lector esperaban con ansias la pronta salida de la Revista Lotería empezó a circular el comentario de que esta joya de la cultura nacional sería enterrada en el baul de los recuerdos Todo vaticinaba que era un chiste de mal gusto incluso algunos creyeron que una imprudente y malvada crítica de los adversarios del nuevo Gobierno del Presidente Guillermo Endara Pero pronto el velo del templo fue rasgado y la verdad salió a relucir el contralor de la República estaba dispuesto a designar a la Lotería Nacional de Beneficencia la función única de vendedora de chances y billetes antes que ofrecer cultura nacional sin costo alguno al lector

panameno El contralor tuvo que ceder ante el principio de que a los pueblos no se les niega ni se les decapita el derecho a la educacion y a la cultura (1)

Luego del comentario de este incidente Escarreola hace una relacion de algunos trabajos publicados que llaman su atencion como son Los Bucaneros en el Istmo y Bahia de Panamá (1680 1687) de Peter T Bradley y Aproximacion Critica a la Obra Esa Esquina del Paraíso de Rosa Maria de Britton del Dr Julio Cesar Moreno Davis Sobre este ultimo autor nacional Escarreola dice que obtuvo en tres ocasiones el premio que otorga la Revista Loteria Premio Juan Antonio Susto (1986) Samuel Lewis (1993) y Premio Juan Antonio Susto (1995) En cuanto a la linea de interpretacion de la realidad panamena el Dr Moreno Davis se ha caracterizado por ser un critico y analista del pensamiento nacional sobre todo el de interpretar la esencia del ser panameno (2)

En 1990 se habia conformado un nuevo Consejo Editorial que tenia a la cabeza como editor al Dr Javier Commellys En marzo de ese ano se integran a este consejo el Dr Alberto Osorio entre otros y en enero de 1992 se suma otro destacado intelectual panameno el Dr Franz Garcia De Paredes Es en ese ano cuando empieza a aparecer la revista con su respectivo ISSN

---

(1) Ídem

(2) ídem



Otros trabajos que aparecieron en Loteria por este periodo fueron La Teologia de la Liberacion en el Contexto Socioeconomico de America de Juan Antonio Rivera Historia de los juegos de suerte y Azar y de la Loteria de Rommel Escarreola La Invasion a Panama con material alusivo a este hecho (Testimonios comentarios de La prensa nacional Literatura etc ) Una edici3n dedicada al Dr Romulo Escobar y otra dedicada al Dr Ricaurte Soler con motivo de su fallecimiento Todos estos aportes fueron editados bajo la direcci3n editorial del profesor Aristides Martinez Ortega que habia tomado posesi3n del cargo en 1994

En marzo de 1995 ocupa el cargo de editor el Dr Jorge Conte Porras quien retoma la publicaci3n de la documentaci3n historica nacional Le acompaaron como miembros del consejo editorial Justo Arroyo Leonidas Escobar y Maritza Ileana Golcher

En 1997 Justo Arroyo paso a desempenar el cargo de editor e Italo Antinori Maritza I Golcher y Anibal Illueca integraron el Consejo Editorial En septiembre Rommel Escarreola es designado Jefe del Departamento Cultural y miembro del Consejo Editorial hasta febrero de 1998 cuando es designado en el cargo de Secretario General a l y luego retorna al Consejo Editorial en septiembre de ese a no hasta la actualidad

En este periodo se publican dos aportes importantes en relacion a ediciones especiales La primera fue la obra de los Licenciados Thais E Alessandria y Luis Navas Pajaro quienes ordenaron la Revista La Experiencia Transistmica (Convenios Contratos Tratados y otros documentos) siglo XIX (Compilación que complementa una publicada en octubre de 1971) La segunda edición especial correspondio a la biografia de Juan Antonio Susto Lara (junio 1997) trabajo realizado por Rommel Escarreola

El Dr Justo Arroyo se desempeno como editor hasta agosto de 1999 y en su lugar se incorporo Jorge Conte Porras y como miembros del Consejo Editorial José De Jesus Crespo Maritza Ileana Golcher y Rommel Escarreola El primer trabajo editado bajo la responsabilidad del mismo está dedicado a la Orden de los Agustinos Recoletos en el pais

Sobre el desempeno de Conte Porras como editor Escarreola dice

En cuanto a la linea editorial de Jorge Conte Porras es sabido que su mentor espiritual y guia de sus trabajos de investigaciones fue el Bachiller Juan Antonio Susto Lara De igual modo el procede a utilizar la forma y tematica preferida por Juan Antonio con algunas especiales variantes Y es por eso que no falta la vinculacion de retomar la vision de exaltar a las figuras lideres del siglo XIX y XX (1)

---

(1) idem

En este sentido dedico un numero a la figura de Don Jose de Obaldia a principios del siglo XXI retoma la seccion de la documentacion nacional Y luego edita los cinco numeros en los meses que siguen del ano 2000 dedicados a los siguientes personajes Tomas Herrera Buenaventura Correoso Pablo Arosemena Arnulfo Arias Madrid y Belisario Porras

Otros aportes de Conte Porras lo constituye la creacion del Premio Sebastian Lopez Ruiz en el campo de las ciencias naturales y medicina en reconocimiento a los meritos de este cientifico nacional

Edita ademas en el ano 2001 un numero dedicado a la obra del periodista y literato Don Gil Blas Tejeira Aborda tambien en ese ano la tematica de la pobreza analizada por Nestor Jaen S J en un ensayo que recibio el premio Juan Antonio Susto Lara en la seccion Ciencias Sociales Y en la tematica historica se publica un numero sobre la Guerra de los Mil Dias

En julio de 2002 abandona el cargo de editor el Dr Jorge Conte Porras y en marzo de 2003 se incorpora en ese puesto el Lic Jose de Jesus Crespo Desde esa fecha hasta febrero de 2004 se publicaron siete numeros de la Revista Cultural Loteria

En este recuento historico sobre la revista Loteria resalta que en un principio se denomino Loteria Órgano de la Loteria Nacional de Beneficencia de Panamá luego cambio su nombre en 1946 a Loteria Órgano de la Loteria Nacional de Beneficencia En 1970 cambia a Revista Loteria y a partir de 1990 el titulo es Revista Cultural Loteria Además su frecuencia inicial que fue mensual con los tiempos pasó a ser bimestral aunque trastocando su fecha de salida

Otro dato importante es el hecho de que a partir de su reinicio a finales de la decada del cincuenta despues de su segunda suspension se empiezan a editar indices por periodos de edicion A finales de los sesenta se dejan de publicar estos indices y se vuelve a retomar la edicion de estos a partir de 1978 cuando se edita un indice que incluye desde 1969 a 1977

Pese a los avatares y circunstancias adversas lo importante es que esta revista cultural ha tenido una trayectoria de publicacion de casi 70 anos

En 1941 se inicia también la publicación de *La Revista de Agricultura* bajo la responsabilidad del Ministerio de Agricultura que tuvo una continuidad de cuatro anos

Del ano 1942 son las publicaciones estudiantiles *Arcadia* (1942-45) del Instituto Nacional Eco *Lasallista* de los Hermanos Cristianos de la ciudad de Colon Y El Ex alumno de Don Bosco publicada por el hospicio de huérfanos con la misma característica de duracion que las mencionadas anteriormente

En cuanto a publicacion informativa popular se refiere podemos mencionar a *Informacion Ilustrada* (1943 1944) bajo la direcci3n de Jacobo G Maria

En 1943 el Conservatorio Nacional de Musica y Declamacion publica *Armonía* dirigido por L A Delgadillo en su inicio hasta 1944 y Enrique Ruiz Vernacci en su ultimo periodo de edicion que se extendió hasta 1948 Esta revista tuvo una duracion de cinco años

Otras revistas editadas en este año fueron *Nuevos Horizontes* que se inicio en (1943-45) dirigida por S Pinilla Vasquez *Nueva Era* iniciada en noviembre (1943-44) publicada por Profesores y Maestros entre los cuales se encontraban Miguel Mejia Dutary Temistocles R Cespedes Federico A Velasquez quienes fungieron como sus directores *Vanguardia* (1943-45) publicada por la juventud Católica y otra publicacion originada en los claustros del Instituto Nacional *Orientaciones* (1943 44)

En febrero de 1944 aparecio el primer numero de la revista *Ingenieria y Arquitectura* con una frecuencia bimestral (ene mar) bajo la responsabilidad de la Sociedad con igual nombre Desde ese momento conto con un Comité Editorial integrado por Horacio Clare Jr Alberto de St Malo Victor N Juliao Ricardo J Bermudez y Guillermo Rodriguez y como editor se desempeno Jaime Holmes En sus numeros iniciales se publicaron articulos de algunos integrantes de este Comité así como tambien de Octavio Mendez Guardia y de Guillermo De Roux Aparecieron ademas resenas biograficas de Ricardo Manuel Arango primer presidente de la Sociedad Nacional de Ingenieros

Arquitectos y Agrimensores (1911) y del Dr Abel Bravo primer presidente de la Sociedad de Ingenieros (1919) Se continua publicando sin interrupciones hasta finales de 1945 En 1947 se suspende su publicacion

En 1964 un articulo escrito por el Arquitecto Samuel Gutierrez divide en tres etapas la vida de *Ingenieria y Arquitectura* La etapa clasica del primer numero al numero 38 de noviembre de 1951 Abarca esta etapa el periodo como editor de Olmedo Del Busto y se caracteriza por las portadas a un solo color con letras hechas con puntillas donde resalta el numero de la revista

Con el numero 39 de enero de 1952 hasta el numero cincuenta de diciembre de 1953 la revista es orientada hacia nuevos rumbos Esta segunda etapa se caracteriza por el cambio de formato asi como tambien de orientacion

Con el arquitecto Octavio Sousa se inicia la tercera etapa que llega hasta la edicion 111 Sousa da a la revista una orientacion diferente que se advierte desde el numero 64 hasta el numero 75 de febrero de 1958 Emplea portadas de gran valor artistico algunas del pintor Guillermo Trujillo Se modifica tambien la presentacion del material en forma de secciones la seccion editorial Arquitectura Planificacion Ingenieria noticias breves cartas actividades y bellas artes <sup>(1)</sup>

---

(1) Samuel Gutierrez 20 anos de la Revista Ingenieria y Arquitectura / Samuel A Gutierrez C – p 36 37 – En Ingenieria y Arquitectura revista de la Sociedad Panamena de Ingenieros y Arquitectos – No 112 (mar abr 1964 )

Esta revista ha sufrido varias suspensiones en su edicion la primera de las cuales tuvo lugar en 1947 y reanuda su publicación al siguiente año En 1956 cambia el título a Ingeniería + Arquitectura Órgano de la Sociedad Panamen de Ingenieros y Arquitectos En 1967 cambia nuevamente de título a Ingeniería Arquitectura Órgano de la Sociedad Panamen de Ingenieros y Arquitectos En 1971 cambia nuevamente su título a Ingeniería y Arquitectura publicacion de la Sociedad Panamen de Ingenieros y Arquitectos

En 1975 se suspende nuevamente su edicion reanudandose poco despues para luego discontinuarse tambien a finales del siguiente año En marzo de 1978 nuevamente se suspende su edicion y se reanuda mas tarde en noviembre

Durante la decada de los 80 algunos de sus directores fueron Claudia Candanedo Margarita Perez Anselmo Hilton Y en la siguiente decada fue dirigida por Marco A Chen Aida Londono Mabel A Cedeno entre otros

En julio de 2003 su numeracion corria por el no 264 Actualmente la revista se continua publicando con el nombre de *Ingeniería y Arquitectura Publicacion de la Sociedad Panamen de Ingenieros y Arquitectos*

En Febrero de 1944 sale a la luz el *Boletín del Instituto de Investigaciones Sociales y Económicas* = *Bulletin of the Institute of Social and Economic Research* = *Bulletin de l'Institut des Recherches Sociales et Economiques* = *Boletim do Instituto de Investigações Sociais e Economicas* publicación de frecuencia semestral y con texto en cuatro idiomas editada bajo la responsabilidad de este Instituto subordinado a la Universidad de Panamá llamada en ese entonces Interamericana Su especialidad temática fue las Ciencias Sociales Su director fue el renombrado catedrático alemán Richard Fritz Walter Behrendt

A propósito de este boletín según el Doctor Figueroa Navarro en su primer número (febrero de 1944) se hace oficial la formación de un Centro de Estudios Cooperativos en Panamá Y que el equipo de la institución colabora con el artículo Cooperación económica interamericana un resumen de problemas básicos, desarrollos recientes y perspectivas futuras Sale también en este primer número un sumario de publicaciones de obras de consulta general de diversas temáticas sociales

En el número 2 del boletín (jul 1944) se anuncia que el catedrático Behrendt ha dictado dos cursos relativos a La Economía Interamericana durante la guerra actual y después de ella y Problemas sociales de carácter básico en la América Latina Por esta fecha varios trabajos de investigación han surgido de los seminarios mencionados con anterioridad como lo es el referente a La protección del niño en Panamá de la Profesora Eufemia Garibaldi de Warburton El indio y la distribución de la tierra en Bolivia de Jorge Antezana



Villagran (Bolivia) los Aspectos de la vida social rural de Panama (en su version preliminar) de la Licenciada Ofelia Hooper Algunos aspectos de relaciones sociales entre latinoamericanos y angloamericanos en el Istmo de Panama vistos por un panameno (Ramon Carrillo) y por un norteamericano (Richard M Boyd) Y La produccion de caucho natural en Panama durante el periodo de emergencia (1942-1944) de Joseph H Harrington

El numero 3 del *Boletin del Instituto de Investigaciones Economicas y Sociales* (feb 1945) contiene (en 250 paginas) la obra completa de Ofelia Hooper mencionada en lineas anteriores en la que gracias a la estadistica aprovecha las cifras de los censos y llega a conclusiones fehacientes sobre el panorama de la gleba enumerando crudamente los obstaculos al desarrollo en el campo Su trabajo se inscribe en una de las pristinas aspiraciones del Centro cual era el examen de las estructuras del agro istmeno

Causo estupor en la opinion publica el dato que proporciono esta discipula de Behrendt (oriunda de la provincia de Los Santos) al determinar que el campesino de la region de Penonome solo ganaba catorce dolares al ano Esta autora egresada de la Universidad de Panama en su edad de oro con estudios superiores en los Estados Unidos demuestra dominio de la problematica que le conmueve buena formacion profesional empatia y compromiso respecto del campesino inmerso en la inopia la desnutricion y la lugubre soledad y exterioriza constante disposicion para remediar los males que le aquejan

Al respecto parafraseando a Rodrigo Miro Figueroa Navarro dice comenzaba a dolernos Panama (1)

El numero 4 (jul 1945) de la seriada que nos ocupa recoge tambien trabajos terminados de alumnos Behrendt Ramon Carrillo y Richard M Boyd relativos a Algunos aspectos de relaciones sociales entre latinoamericanos y angloamericanos en el Istmo de Panama El primero expresa los puntos de vista autoctonos mientras que el segundo compendia las impresiones de un estudiante de los Estados Unidos Carrillo discute con mesura y enuncia variados aspectos de la americanización que sufre el pais ensalzando valientemente a la nacion Los pareceres de Boyd constituyen un panegirico a su tierra y a la Zona del Canal

Aparece ademas en este numero un articulo del doctor Behrendt sobre el Significado de la inmigración para los paises de America Seguidamente aparece la notable conferencia Problemas y orientaciones socioeconomicas para la post guerra Consideraciones en torno a temas generales y nacionales

Tambien de 1944 (jul ) es el *Boletin Instituto de Legislación Comparada y Derecho Internacional* publicada bajo la direccion editorial de Demofilo de Buen y la responsabilidad administrativa de la Universidad Interamericana

---

(1) Alfredo Figueroa Navarro Op Cit p xxvi

Con una frecuencia semestral se publico por aproximadamente dos años En el mismo exponen su ciencia su director Jose Dolores Moscote Ricardo Jovane Renato Ozores Humberto Ricord y Jorge Illueca

De la misma fecha (jul 1944) es ademas el Boletin del Instituto de Investigaciones Folklóricas = Bulletin of the Institute of folklore Research De frecuencia variada fue dirigido por el doctor Myron Schaeffer Se publicaron solamente dos volumenes dedicados en su mayor parte a estudiar la mejorana y diversos textos del tamborito <sup>(1)</sup>

Del mes de noviembre de 1944 es la *Revista Literaria Alfa* que dirigio el poeta panameno Tobias Diaz Blairty cuya duracion fue hasta 1945 Tuvo dignos colaboradores como el arquitecto Ricardo J Bermudez Carlos Francisco Changmarin Ramon H Jurado Manuel Ferrer Valdes Roque Javier Laurenza Antonio Isaza A Baltasar Isaza Calderon Miguel Mejia Dutary Rodrigo Miro Esther Maria Osses Enrique Ruiz Vernacci Stella Sierra Rogelio Sinan Tristan Solarte y otros Esta revista se distribuyo ademas de la ciudad capital en la ciudad de Colon

Otras revistas aparecidas en ese año fueron *Cocle* (1944 45) bajo la responsabilidad de Vanguardia Coclesana de la provincia de Cocle *Informacion Panama* del Ministerio de Relaciones Exteriores y en ese año representando al Instituto Nacional *Esfinge* con igual tiempo de duracion

---

(1) Idem p xxvii

Del mes de febrero del año 1945 se conoce la aparicion de la *Revista de la Camara de Comercio de Panama*

Dirigida por Rogelio Sinan se edito por primera vez en 1946 *Biblioteca Selecta* publicacion elogiada por grandes personalidades de la epoca Su frecuencia era mensual y se publico hasta el mes de agosto de 1947 El presidente Enrique A Jimenez senalaba de esta contribucion Todo esto me hace pensar que hemos vuelto por nuestros fueros de pueblo adicto a las nobles faenas del espiritu

*La Biblioteca selecta* publicaba las mejores firmas entre nacionales e internacionales Fue un verdadero esfuerzo cultural De formato pequeno y portada de colores constaba de una seccion de notas que fue llevada por grandes personalidades como Esther Maria Osses Enrique Ruiz Vernacci entre otros Su intencion era brindar un panorama completo de la literatura universal en ediciones modestas y economicas En esta coleccion se publicaron ensayos articulos poemas biografias cuentos etc <sup>(1)</sup>

---

(1) Yolanda J Hackshaw Op Cit p 343

Con frecuencia trimestral se publico tambien en marzo del ano de 1946 los *Archivos del Hospital Santo Tomás* primera revista medica de este Hospital la cual fue publicada bajo la superintendencia del Dr Carlos Mendoza y bajo la direccion editorial del doctor Juan Miguel Herrera En su primer editorial dice

Archivos del Hospital Santo Tomás aparece a la luz publica con el fin primordial de servir de record impreso de los trabajos que en este Hospital se hacen y aspira a que contribuya al grandioso edificio que el avance de las Ciencias Medicas construye para beneficio de la humanidad <sup>(1)</sup>

Algunos autores que escribieron en esta seriada cientifica fueron el Dr Daniel Chanis Jr el Dr Guillermo O Chapman el Dr Rolando A Chanis el Dr Jaime De La Guardia el Dr Alfredo A Figueroa el Dr Gustavo Mendez Pereira el Dr Carlos Calero el Dr Mario Rognoni el Dr Arcadio Rodaniche el Dr Aristobulo Carrizo V el Dr Mariano Gorriz los Drs Enid C de Rodaniche y Arcadio Rodaniche el Dr Alberto Navarro el Dr Ruben Dario Fabrega el Dr Gustavo A Mendez y el propio Dr Juan M Herrera quien fue su Director

---

(1) Editorial del primer numero de Archivos del Hospital Santo Tomás Vol 1 no 1 (mar 1946) citado por Alonso Roy En Revista Medica de la Caja de Seguro Social Vol 9 no 1 (ene 1977) – p 48

La revista se mantuvo en circulacion regularmente hasta 1949 cuando fue suspendida su publicacion. El ultimo numero del boletin aparecido en este periodo de edicion correspondio al Vol. 4 no 3 y 4 de los meses de (jul. dic. 1949).

En septiembre de 1992 aparece otra publicacion con el mismo titulo presentando las ponencias del XXI Seminario Cientifico celebrado del 21 al 25 de ese mes. La edición de la revista se mantiene esta vez hasta el año de 1994.

Se inicia tambien en 1946 (mayo) las *Publicaciones de la Biblioteca Nacional* con una frecuencia indeterminada. Asi mismo se da la aparicion en ese año de la *Revista Acla* del Instituto Nacional donde hicieron sus aportes estudiantiles el ganador del Miro en su seccion Ensayo el Dr. Julio Cesar Moreno Davis y Everardo Tomlinsson quien fue Secretario General de la Universidad de Panama durante la decada del 70.

*Farmacia Panameña* organo de la Asociacion Nacional de Farmaceuticos es otra publicacion cientifica que emerge a la luz publica nacional en ese año. Su primer director fue Ruben O. Oro S. Además Carlos Reyes Geenzer, Jorge T. Delgado, Floriselda Galan y Ceferino Sanchez tambien dirigieron esta publicacion. Su frecuencia fue indeterminada y en el año de 1963 se responsabiliza de su edicion el Colegio Nacional de Farmaceuticos.

Dirigida por Samuel Lewis Arango fue presentada al publico panameno La *Revista Épocas ayer hoy mañana al servicio de la cultura nacional* en agosto de 1946 En sus inicios tuvo frecuencia mensual despues aparecio quincenalmente y en 1949 se publico semanalmente Su contenido era variado datos cientificos tecnicos y literarios En enero de 1951 volvio a ser publicada mensualmente En agosto de 1983 inicia su segunda era Un poco mas tarde desaparecio del panorama cultural nacional para aparecer casi a final del siglo xx como suplemento del periodico La Prensa conservando su nombre original

Del ano 1947 se conoce la publicacion del *Boletin consular* a cargo del Ministerio de Relaciones Exteriores la *Revista Vanguardia* cuyo editor fue Virgilio Mendez Merida *Juventud San Blasena* publicacion mensual mimeografiada en Nargana Kuna Yala Se registra tambien en este ano la aparicion del *Diano La Hora* cuyo editor fue Manuel Maria Valdes

Algunos titulos de seriadas aparecidas en el ano de 1948 son *Boletin de orientacion* con una frecuencia indeterminada y *Education In Panama* editada probablemente en la Zona del Canal

1949 registra la aparicion de *Módulo Órgano de la Escuela de Arquitectura de la Universidad de Panamá* Entre algunos de sus directores podemos mencionar a E E Perez Chanis Richard Holzer Guillermo A Vasquez Alfonso Mejia Andrion Jose Yau y Adolfo Villalaz Se publico hasta 1960

Tambien se conoce la edicion bilingue del Boletin del Instituto Panameno de la Opinion Publica de la Universidad de Panama cuyo numero inicial vio la luz publica en febrero de 1949 *Boletin Instituto Panameno de la Opinión Publica Universidad de Panamá = Panamanian Institute of Public Opinion University of Panama boletin = bulletin* Esta seriada se publico hasta 1950 segun los registros del catalogo en linea de la biblioteca nacional

El inicio de la decada del 50 consigna el intento de los estudiantes de la Facultad de Medicina por iniciarse en la edicion de revistas En septiembre de ese ano se publica *Átomo* bajo la responsabilidad editorial de la Sociedad de los Galenos Tambien se conoce la publicacion en noviembre de ese ano de *Recreo revista educativa* cuya editora fue Yolanda Camarano de Sucre Esta revista tuvo una buena trayectoria de publicacion que abarco los finales de los setenta

Nuevamente el Instituto Nacional se destaca por dar a la luz publica una revista esta vez se trata de *Almater todo por la verdad la justicia y el honor* con frecuencia mensual su primer numero tiene fecha de septiembre de 1951 Su director fue Roberto E Crespo

En cuanto a publicación científica del area medica se refiere en el mes de diciembre de 1950 con motivo de celebrarse el primer aniversario de fundacion de la Sociedad de Radiologia de Panama sale por primera vez *Radiologia Órgano de la Sociedad Radiologica Panamena* Es dirigida por el



Dr Luis Arrieta Sanchez quien ademas de la colaboracion del grupo profesional y de algunos sectores de la sociedad nacional cuenta con el apoyo de distinguidos radiologos extranjeros A continuacion un parrafo de su primer editorial en el que se explica el como y el por que de esta seriada nacional

Todos los gestos los buenos y los malos han hecho posible que salga a la luz esta revista que aparecerá desde ahora trimestralmente Hara conocer todo lo que en materia de Radiologia se hace en nuestra Republica y estara al corriente de la evolucion de esta especialidad en los otros paises por los trabajos de sus miembros y de los distinguidos colaboradores Formara ella un lazo de union de ideales entre sus socios al servicio de la medicina y del hombre (1)

Editada en los talleres de El Panama America y de frecuencia trimestral tal como se lo propuso desde un principio y que es manifestado en el primer numero esta publicacion cientifica edito 18 volumenenes completos de manera ininterrumpida hasta 1968 Es la unica publicacion que ha cumplido estrictamente su frecuencia anunciada por un buen lapso ejemplo de constancia y cumplimiento

---

(1) Editorial de Radiologia citado por Alonso Roy -- En Revista Medica de la Caja de Seguro Social Vol 9 no 1 (ene 1977) -- p 59

La revista estaba conformada por un editorial y el cuerpo de artículos de autores nacionales e internacionales de la rama radiológica

Entre los colaboradores nacionales de la revista podemos mencionar además del Dr. Arrieta, al Dr. Juan Echevers Monterrosa, al Dr. J. J. Vallarino, al Dr. Efraín Guillermo Jurado López, al Dr. Bernardino González Ruiz, Americo Rengifo, Pedro V. Núñez, entre otros.

De la colaboración internacional se puede mencionar al Dr. Leonardo Guzmán de Santiago de Chile, a los doctores Jorge Meneses Hoyos y Juan José Quezada de México, el Dr. Agustín Castellanos de La Habana, Cuba, Ira J. Kaplan de Estados Unidos, el Dr. Sabino Di Rienzo de Córdoba, Argentina, el Dr. Alfredo Cesanelli de Rosario, Argentina, los Dres. Raúl A. Piaggio Blanco y E. D. Montero de Montevideo, Uruguay, el Dr. Mario Gaitan Yanguaz de Bogotá, Colombia, etc.

El Vol. XVIII, no 3 (jun 1968) representa el último número de esta extraordinaria revista que con el correr de los 18 años de existencia llegó a convertirse en órgano de la Radiología de Latinoamérica <sup>(1)</sup>

---

(1) Idem p. 116

Del ramo educativo se registra la edicion de *Educación revista para maestros* con una frecuencia mensual cuyo primer numero debio salir en octubre del 51 En diciembre de ese mismo ano aparecieron la *Revista de la Cruz Roja Panamena* que se edito hasta febrero de 1955 y la *Revista de la Compania Panamena de Fuerza y Luz*

*Archivos Médicos Panamenos* aparece por primera vez en enero de 1952 con el Dr Mario Rognoni como editor jefe y el Dr Juan Miguel Herrera como jefe asociado

Los motivos de la publicacion de *Archivos Médicos Panamenos* la explican los editores en el primer numero de la revista en su seccion editorial El del cese definitivo de la publicacion de la revista Archivos del Hospital Santo Tomas en 1949

Nos explican ademas otras razones de su origen y anuncian la periodicidad de la revista en los siguientes terminos La necesidad y deseo por nuestra parte de continuar manteniendo contacto con nuestros lectores a traves de las producciones cientificas de nuestro Hospital y la conveniencia de efectuar una centralizacion de los organos de expresion de la profesion medica se traducen en la creacion de una nueva publicacion que vera la luz con caracter trimestral y rigurosa periodicidad a partir de enero de 1952 con la denominacion de *Archivos Médicos Panamenos* <sup>(1)</sup>

---

(1) Mario Rognoni Editorial de Archivos Medicos Panamenos Vol 1 No 1 (ene 1952) / Mario Rognoni Juan Miguel Herrera – citado por Alonso Roy – En Revista Medica de la Caja de Seguro Social Vol 9 no 1 (ene 1977) – p 117

Y dicen mas adelante Los Archivos Medicos Panamenos representaran la continuacion de los ya antiguos Boletin de la Asociacion Medica Nacional de Panama y de los ya citados Archivos del Hospital Santo Tomas y a la vez seran organos de difusion de los trabajos de la Asociacion Medica Nacional de Panama de la Academia Panamena de Medicina y Cirugia de la Sociedad Panamena de Obstetricia y Ginecologia y del Hospital Santo Tomas (1)

Algunos autores que publicaron en la revista fueron los doctores Antonio Gonzalez Revilla Guillermo Garcia de Paredes Aristobulo Carrizo V Luis Vallarino Herminio Carrizo Guillermo O Chapman la Dra Lidia Sogandares el Dr J M Nunez el Dr Horacio Conte M el Dr Rolando A Chanis el Dr Juan M Herrera el Dr Alfredo A Figueroa el Dr Alberto Bissot Bernardino Gonzalez Ruiz el Dr Amadeo Vicente Mastellari el Dr Felix Stanziola el Dr Constantino N Rusodimos el Dr Alonso Roy el Dr Rodolfo V Young el Dr Guillermo Gonzalez Barrientos el Dr Rogelio Regales el Dr Julio C Wong el Dr Vasco Saldana S Carlos Jonson Roger D Galvez y Cesar Pinilla Ch el Dr Francisco Moreno Pascal el Dr Rafael Sabonge el Dr Juan Jose Chiari el Dr Mario Rognoni el Dr Marciaq Altafulla etc

---

(1) Idem

El caracter trimestral de esta publicacion se cumplio hasta inicios de 1957 con la edición del primer numero del Vol 6 de ene feb marzo Los otros numeros correspondientes a este volumen no se publicaron En esto coinciden las fuentes de informacion consultadas y se constata en el primer volumen del año 1958 en la seccion A Nuestros Lectores en la que la direccion de la revista explica las razones de esta suspension En ese año se publicaron 3 volumenes pues se fusionaron los numeros tres y cuatro Y de aqui en adelante se hizo indeterminada la frecuencia de publicacion

De esta manera así en forma indeterminada se siguio publicando hasta abril de 1968 marcando una pauta periodistica medica de gran altura de gran etica (1) idem

Del año 1952 son las siguientes revistas *El agricultor Esso* (1951 52) publicada por la Esso Standard Oil y la *Revista Tierra Firme* que estuvo bajo la responsabilidad administrativa de la Direccion General de Cultura y Bibliotecas del Ministerio de Educacion y la responsabilidad editorial de Ramon H Jurado en colaboracion de Jorge Franco Eudoro Silvera y en la redaccion conto con el aporte de Jose Maria Sanchez y Guillermo Ros Zanet

---

(1) Idem

De esta revista se editaron solo cinco numeros y su tiempo de duracion fue solamente de un ano. No obstante tuvo una fructifera labor artistica literaria ya que conto ademas de la participacion de las destacadas personalidades de las letras anteriormente mencionados con aportes de Rodrigo Miro Ricardo J Bermudez Esther Maria Osses Rogelio Sinan Roque Javier Laurenza Eduardo Ritter Aislan y el poeta guatemalteco Miguel Ángel Vasquez.

Del ano 1953 se registran la edicion semestral del *Informe Climatológico* ademas de *Panama Magazine ilustrado* cuya direccion estuvo a cargo de Don Enrique A Jimenez. Su frecuencia era quincenal y se dividia en diferentes secciones como la de actualidad quincenal la de letras la seccion histórica la de ciencias cine modas deporte y sociologia. Otra revista aparecida en este ano fue *Siete* dirigida por Roberto Arias. Esta revista se dividia en secciones fijas como Informaciones Articulos y Foto reportajes. Contaba con una seccion llamada Del Panama que se perdio cuyo responsable era Fray Rodrigo en donde se comentaban y recordaban sitios personajes costumbres olvidadas en aquella epoca como Mister Priqui Priqui (castigo dado a los estudiantes) la Calle de la Chancleta la Plaza del Triunfo la historia de Antenor etc.

Del año 1954 es la revista de orientación sociológica *Alerta* a cargo de la Liga Panamenca Anticomunista. Se publicó hasta 1960. Por otra parte consignamos la revista bibliográfica con frecuencia bimestral denominada *Byblos* dirigida por Rafael E. Moscote. El objetivo principal de esta publicación fue la promoción de libros importantes tanto de escritores nacionales como extranjeros. El mayor interés era actualizar al pueblo en los diversos campos del saber y las artes. Además publicaba comentarios de los libros y artículos escogidos a manera de complemento.

En mayo de 1955 sale a la luz *Adelante* con una frecuencia indeterminada. En el título de la cubierta se lee un subtítulo: *Vocero de la juventud panamenca*. En efecto, se trataba de un proyecto de carácter estudiantil dirigido al rescate de los valores en el adolescente. Procuraba la justa apreciación de la labor educativa nacional y el desarrollo de la personalidad de los adolescentes con una visión muy atinada.

En marzo de 1956 aparece el primer número de la Revista *Highlights Of Ophthalmology* bajo la responsabilidad como editor del Dr. Benjamin F. Boyd.

Escrita totalmente en idioma inglés, el lanzamiento de la revista fue el resultado de su participación del V Congreso Panamericano de Oftalmología celebrado en Santiago de Chile en enero de ese año.

Dice el Dr Roy en el trabajo citado que su colega el Dr Boyd observo que los trabajos y mesas redondas que se celebraban en los Congresos eran publicados en forma tardia De alli el hecho de que se preocupara por la divulgacion de los avances en la materia en forma mas expedita y llena el vacio con la publicacion de *Highlights of Ophthalmology*

Con frecuencia varia se publico indistintamente durante un poco mas de tres lustros catorce volumenenes que constaban de dos a cuatro numeros

Despues del volumen xiv (serie 1972 1973) el formato de la revista cambio a formas de cartas mensuales conocidas bajo el nombre de *The Minilights of Ophthalmology* en las cuales se cumple con la funcion de mantener al dia a los suscriptores en relacion con los ultimos adelantos en la Oftalmologia Desde sus inicios hasta 1977 estas cartas fueron publicadas ininterrumpidamente

Esta extraordinaria revista se ha ido superando en forma maravillosa cada vez mas segun lo expresa el Dr Roy (1)

---

(1) Alonso Roy Historia y Análisis de las revistas medicas en Panama  
En Revista Medica de la Caja de Seguro Social Vol 9 no (ene 1981) – p 167



Más tarde en la continuacion del trabajo citado 2da Parte publicado en el Vol 13 no 3 (sept 1981) el Dr Roy hace un comentario sobre esta revista y sobre los meritos de su editor quien por esas fechas tambien ha publicado los *Highlights of Ophthalmology* en formato libro sin lugar a dudas es uno de los textos mas bellamente presentados no solo desde el punto de vista de sus dibujos y fotos de técnicas quirurgicas y casos clinicos sino tambien por las extraordinarias colaboraciones de los mas brillantes oftalmologos del mundo que convierten a su editor el Doctor Benjamin Boyd como uno de los ejes y principales motores de la oftalmologia mundial elevando el nombre de nuestra republica a los mas altos sitios de honor <sup>(1)</sup>

Existen otras ediciones de esta publicacion a nivel de seriada como son *Highlights of Ophthalmology* Edicion para America Latina y El Caribe *Highlights of Ophthalmology* Edicion para Espana *Highlights of Ophthalmology* Edicion para Hispanoamerica *Highlights of Ophthalmology Letter* Edicion en Espanol conocida tambien como *Mini Highlights*

En los anaqueles de la Biblioteca Nacional aparecen versiones en japones aleman italiano portugués ademas de la version en ingles y de las ediciones en espanol de esta revista cientifica de la medicina mundial

---

(1) Alonso Roy Historia y Analisis de las revistas medicas en Panama 2ª Parte – En Revista Medica de la Caja de Seguro Social Vol 13 no 3 (sept 1981) – p 517

Algunos autores que dieron a conocer trabajos en las primeras ediciones de esta publicacion fueron Maumenee del Wilmer Instituto de Baltimore Elmer J Ballintine de Cleveland Irving Leopold y Robb McDonald de Filadelfia Enrique Bertotto de Rosario Argentina Juan Verdaguer de Chile Guillermo Pico de Puerto Rico Frederick W Stocker Arnold W Forrest William F Hugues Byron Smith Richard Troutman Paul Chandler Edmond L Cooper Marvin Sears Benjamin F Boyd

En 1956 se edita el *Anuario de Derecho de la Facultad de Derecho y Ciencias Politicas de la Universidad de Panamá* Cubria los meses de mayo de 1955 a enero de 1956 Entre sus primeros directores figuraron Narciso E Garay P Dúlio Arroyo C Lino Rodriguez Arias Bustamante y Aura E Guerra De Villalaz En 1968 no se publico por quiebra de la imprenta encargada de la impresion Esta publicacion fue suspendida aproximadamente por diez anos de 1973 a 1980

A partir de 1981 se reanuda su publicacion prosiguiendose con la numeracion discontinuada (ano XI no 11) Durante los anos de 1992 a 1994 tampoco aparece aduciendo razones administrativas de la Imprenta Universitana En la edicion correspondiente al ano 2000 (impresa en el 2002) aparece la asignacion del ISSN 0553 0814 En la actualidad se sigue publicando

Tambien por esta fecha se edita bajo la responsabilidad del Ministerio de Obras Publicas *Abriendo Caminos revista del Cam (caminos aeropuertos muelles)* cuya frecuencia fue trimestral Duro en circulacion hasta 1957 con el nombre de *Abriendo Caminos revista del Departamento de Caminos Aeropuertos Muelles*

*La Revista de Educación Órgano Oficial del Ministerio de Educación* cuyo director fue Mario Augusto Rodriguez sale a la luz publica en 1957 con una frecuencia indeterminada Se publica hasta el ano de 1966 con un lapso de interrupcion de cuatro anos (1961 1965) Por otra parte el Diccionario de la Literatura Panamena registra la aparicion en este ano de la *Revista Itinerario* y menciona que su director fue Diogenes De La Rosa

*La Revista Amerindia* aparece en el mes de septiembre de 1958 bajo la direccion y creacion de Visitacion Alvarez Fuentes de nacionalidad peruana Fue una revista informativa de arte y cultura dandole al publico panameno una vision del movimiento cultural que se desenvolvía en aquella epoca

La edicion de esta revista conto con un buen equipo de colaboradores entre los cuales podemos mencionar al Dr Alejandro Mendez Pereira al Licenciado Jorge Turner al Poeta Alvaro Menendez Franco a la profesora Blanca Korsi de Ripoll a la Dra Concha Pena y al escultor Francisco Medina Hernandez y al pintor Isaac Benitez que hacia las ilustraciones Se editaron solamente dos ejemplares de esta revista Por este ano tambien se inicia la publicacion del *Diano Critica* y ademas se registra la publicación con una frecuencia mensual de *Farmacia Profesional* cuyo director fue Eugenio Luzcando y su editor Federico A Palm

Probablemente también de ese año es *Panama Archaeologist* editada en idioma inglés por la Archaeological Society of Panama. Su frecuencia era anual. En las revisiones en la Hemeroteca de la Biblioteca Nacional no fue posible ubicar la primera edición de esta revista. Y en la base de datos aparece registrado el Vol. 3 del año 1960. Aparentemente se suspendió de 1963 a 1964 para aparecer en 1965 y luego suspenderse definitivamente. Sus editores fueron Philip L. Dade y Thelma H. Bull.

En marzo de 1959 El Círculo de Estudios Económicos emite su *Revista de Economía* con una frecuencia trimestral. Algunos directores con la que contó fueron Hernán J. Rodríguez, Rubén D. Herrera y entre sus editores Gaspar Estriba y Alberto Quiros G. Se editó hasta 1963.

De igual manera en el año 1959 la Universidad de Panamá se aboca a la publicación de revistas especializadas en varias unidades académicas que la conforman. Se inicia entonces la edición de los *Cuadernos de las Facultades*. La primera en contar con esta publicación (aunque con frecuencia indeterminada) fue la *Facultad de Medicina* en octubre de ese año. Su primer director fue José Rogelio Domínguez.

Por su parte el Instituto de Vivienda y Urbanismo bajo la responsabilidad de Jose A Cajar Escala edita en agosto de ese año *Vivienda y Urbanismo* anunciando una frecuencia bimensual de publicacion pero segun los registros de la base de datos catalografica de la Biblioteca Nacional solamente se editó un solo numero

Prosigue luego nuestra mas alta casa de estudios en agosto de 1960 con el *Cuaderno de la Facultad de Filosofía Letras y Educación* hoy dia Facultad de Humanidades La frecuencia anunciada de esta publicacion fue igual a la anterior

De igual forma en noviembre de ese año edita el *Cuaderno de la Facultad de Derecho y Ciencias Políticas* anunciando una frecuencia de edicion anual la que cumple hasta el año de 1963 Luego se suspende la publicacion de este cuaderno de 1964 a 1965 Se edita durante los años de 1966 y 1967 y se suspende nuevamente en 1968 y 1969 con motivo de los acontecimientos politicos sucedidos para publicarse despues el ultimo numero conocido en 1971

En el mes de octubre de 1960 surge la *Revista Tareas* fundada por un grupo de jovenes intelectuales liderizados por el filosofo e historiador Dr Ricaurte Soler quien fue su director hasta el año de 1994 (fecha de su muerte) De frecuencia cuatrimestral Su caracter es social cultural académico científico Entre sus propósitos se encuentran interpretar los problemas nacionales utilizando la idea o pensamiento como arma eficaz que incida

sobre lo concreto. Además de artículos de índole económico y político divulga artículos filosóficos, científicos, así como obras literarias.

En el primer número de *Tareas* decía Ricaurte Soler: "En la seguridad de que hay un público panameño culto y responsable que siente como nosotros la necesidad de acometer *Tareas*, ofrecemos en consideración esta revista; su éxito no solo será nuestro sino de ese público al cual hoy nos dirigimos" <sup>(1)</sup>

En la edición número sesenta correspondiente a ene-jun 1985 decía su fundador: "Tareas en la década del sesenta se hizo causa común con los esfuerzos desplegados en pro de la Reforma Universitaria, en contra del poder oligárquico, a favor de las causas nacionalistas que enfrentaban el colonialismo estadounidense. En la década del 70 expresó una línea política de apoyo crítico a la gestión gubernativa nacional e internacional del General Torrijos. Durante los últimos años denuncia la entrega cada vez mayor de la totalidad del poder político a una neoligarquía" <sup>(2)</sup>

Desde 1983 *Tareas* es publicada por el Centro de Estudios Latinoamericanos Justo Arosemena (CELA), Institución Académica afiliada al Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales (CLACSO). Luego de la muerte del Dr. Soler es dirigida por el Profesor Marco A. Gandasegui.

---

(1) Ricaurte Soler. Editorial de *Tareas*. Año 1. No 1 (oct. 1960).

(2) Ricaurte Soler. 25 años de reflexión crítica. /Ricaurte Soler Batista – En *Tareas* No 60 (ene-jun 1985).

Otras revistas publicadas durante el año de 1960 fueron

*Episteme* cuyo director fue el Doctor Agustín Colamarco. Publicación cultural de tendencia altamente científica tanto por la temática de la que se ocupaba como por la trayectoria de sus autores entre los que figuraban José de Jesús Martínez, Isaías García, Baltasar Isaza Calderón.

*Tierra y dos mares* se publica por primera vez en 1960 con una frecuencia trimestral cuyo primer número cubrió los meses de septiembre y octubre de ese año. Su directora fue doña Clotilde Barraza. Esta revista constaba de varias secciones tales como las crónicas de viaje, leyendas de Panamá, letras, problemas médicos (artículos del insigne pediatra José Renán Esquivel), sección gráfica, pasatiempos, buen humor. Se publicó hasta el año de 1963.

En enero de 1961 la Biblioteca Nacional edita el *Boletín de la Biblioteca Nacional* anunciando una frecuencia mensual. En abril se publica la *Revista Farmacéutica de Panamá* dirigida por Rubén O. Oro Sánchez. En noviembre se publica *Pentagrama* con una frecuencia indeterminada.

La Universidad de Panamá por su parte continúa con la edición de sus cuadernos de las Facultades. En junio de 1962 sale a la luz *Cuadernos de las Facultades: Facultad de Ciencias Naturales y Farmacia, Escuela de Agronomía* cuya frecuencia anunciada fue indeterminada. Su director fue el director de los otros cuadernos mencionados anteriormente, José Rogelio Domínguez.

Por ese mismo año El Centro de Investigaciones Antropológicas de la Universidad de Panamá edita bajo la dirección de la Dra. Reina Torres la *Revista Hombre y Cultura* hasta 1991 con lapsos de interrupción durante los años de 1966 a 1969 y de 1978 a 1990. En 1991 reanuda su publicación bajo la dirección de la destacada investigadora Françoise Guionneau Sinclair.

Por otra parte la Asociación de Ganaderos edita en abril de 1962 *Ganadería Panameña* anunciando una frecuencia bimestral de publicación.

*El Cuaderno de la Facultad de Administración Pública y Comercio* sale a la luz en febrero de 1963 anunciando frecuencia indeterminada. Con excepción del Cuaderno de la Facultad de Derecho todos los demás publicaron solo un número.

En 1964 aparece bajo la responsabilidad del Club de Pedagogía otra revista con el nombre de *Adelante* publicación bimestral sobre artículos vinculados con la educación nacional y americana. Participo en la publicación el insigne educador Alfredo Canton. Fue dirigida por Jorge Mario Avila bajo la responsabilidad editorial de la Facultad de Filosofía Letras y Educación de la Universidad de Panamá. El catálogo de la Biblioteca registra un solo número de este documento.

También en 1964 aparece *Presente* dirigida por la Doctora Cecilia Alegre. Esta publicación predicaba los postulados de los sociales democratas. En 1966 la dirigió el Dr. Ricardo Arias. Su contenido constaba de artículos



resenas letras y editorial En el campo de las letras publicó artículos interesantes de Rodrigo Miro sobre los inicios de la crítica literaria en Panamá También publicaba cuentos y crítica literaria de connotadas personalidades del mundo intelectual tales como Elsie Alvarado de Ricord Gustavo García de Paredes Ismael García y otros destacados intelectuales

*Los Archivos Panameños de Psicología* Órgano oficial de la Sociedad Panameña de Psicología se editan por primera vez en 1965 (ene mar) Se siguen publicando hasta 1979 La frecuencia anunciada de esta publicación fue trimestral A partir del año 1970 el nombre de esta publicación fue *Archivos Panameños de Psicología y Anuario del Sanatorio Las Cumbres* y cambia su frecuencia que a partir de ese momento fue anual La dirigió Ramón De Aguilar Desde inicios de su publicación estableció parámetros de publicación los trabajos debían ser originales y cada número debía contener 100 páginas Algunos artículos de esta revista contenían resúmenes Pero en el año de 1966 los números 3 y 4 se publican en una sola tirada o sea que se deja de cumplir con la periodicidad o frecuencia de edición anunciada

En ese año también se editó *La Voz de la Biblioteca Universitaria* publicada en septiembre por la Biblioteca Central de la Universidad de Panamá

En 1966 se publica *la Revista Tierra y Hombre revista del Departamento de Geografia* editada bajo la direccion de Aura E L De Russo De frecuencia varia esta publicacion ha tenido muchos vacios de aparicion aun asi en el ano 2000 se publico un numero de la misma dirigida por Enrique Vargas Fanuco De 1981 a 1984 el Consejo Directivo estuvo conformado por el Dr Alberto Mckay y de 1985 a 1989 por Ana Hernandez de Pitty

*El Boletin de la Sociedad Panamena de Pediatria* se publica por primera vez en el mes de mayo de 1967 anunciando una frecuencia de aparicion semestral Sin embargo se suspende en enero del siguiente ano hasta diciembre de 1970 En enero de 1971 nuevamente reinicia su edicion y lanza solamente dos numeros para luego aparecer nuevamente en marzo de ese ano hasta enero de 1973 En febrero de ese ano nuevamente sale al publico y luego nuevamente se suspende de julio a diciembre En 1974 edita un numero y desde 1976 a 1987 edita dos numeros por ano reanudando su frecuencia semestral pero en 1988 no se edita y durante los dos anos siguientes publica solamente un numero por año En 1991 y 1992 nuevamente publica dos numeros por ano En 1993 sale un solo numero y al ano siguiente dos numeros y en los dos anos que siguen un solo numero en cada cual Durante 1997 no se publica

Sus primeros directores fueron el Dr Rodolfo Poveda y Doris E Chorres Otros directores que ha tenido son el Dr Jose Guillermo Ros zanet las Dras Criseida de Owens Felix E Ruiz y Leonor Olivares

Algunos autores ademas de los directivos que han publicado en el Boletin son Hermelinda C de Varela Carlos Vasquez Alberto Chepote Rodolfo Poveda Gladis C de Olmos Isaac Arauz Rodolfo Hermosilla Jose Jean Francois Rolando R Urrutia Dorothy Wilson Ramiro Garcia Arauz Eduardo Real S Ruben Villalaz B y Egberto Stanziola B Rosa E Siu Beatriz de Anguizola Sara E Luque Pedro V Nunez Ricaurte Arrocha Cesar Castillo Ivan H Palma Maria I De Arias y otros

Ademas de articulos de estos colaboradores se ha divulgado los resultados de Mesas Redondas celebradas en Congresos de Pediatria A partir de 1998 se publica con el nombre de *Pediátrica de Panamá*

Tambien de ese ano (1967) es el *Boletin de la Escuela de Bibliotecologia* cuya continuacion anos despues (1982) fue el *Boletin del Departamento de la Escuela de Bibliotecologia* Fue una de las primeras publicaciones seriadas en Panama en contar con el ISSN

La Universidad de Panama por otra parte publica *Graphos Revista del Departamento de Comunicación Social de la Facultad de Filosofía Letras y Educacion* Entre sus directores el periodista Luis Gonzalez el literato Agustin del Rosario los profesores de periodismo Milciades Ortiz e Indalecio Rodriguez De frecuencia indeterminada se suspendio su publicacion de 1968 a 1981 Se reanudo despues su edicion en 1982 y continuo publicandose hasta 1987 segun los registros de a Biblioteca Nacional

Otras publicaciones aparecidas en 1967 fueron *Cultura Física y Deportes* con frecuencia mensual aparecida en enero de 1967 publicada por la imprenta Urracá y la *Revista Diálogo* mas tarde *Diálogo Social* que apareció también a principios de ese año bajo la dirección del Jesuita Juan de Dios Antolinez y un consejo directivo compuesto por miembros del Centro de Capacitación Social inspirados en el espíritu de la Doctrina Social de la Iglesia. De frecuencia mensual se publicó con periodicidad aceptable hasta finales de la década del ochenta. A partir de 1990 se publicó ocasionalmente.

En agosto de 1968 La Universidad Santa María La Antigua edita el primer número de *La Antigua* dirigida por el Doctor Bonifacio Diferman. De frecuencia semestral constituye el Órgano de divulgación científica con carácter general y cultural de esta prestigiosa universidad local. Pese haberse suspendido su publicación desde 1970 a 1974 es una de las revistas decanas de la sociedad panameña por su seriedad y haberse mantenido con el correr de los años. Otros directores destacados que ha tenido esta publicación son Ángel Revilla Argueso, Francisco Herrero y Laurentino Díaz López. A partir del No. 58 de junio de 2002 es cuando aparece con el nombre de *Revista La Antigua*.

También en la misma fecha apareció el primer número de *Desarrollo* Revista del Departamento de Planificación de la Dirección General de Administración y Planificación de la Presidencia de la República anunciando una frecuencia trimestral. Además en junio había aparecido anunciando una frecuencia semestral la Revista de la Contraloría General de la República.

Por su parte la Universidad de Panamá según el catálogo de la Biblioteca Nacional publica en noviembre de 1968 el Vol 1 de la *Revista Panameña de Biología* órgano oficial de la Escuela de Biología que tuvo periodicidad anual. Se suspende su aparición al año siguiente y de 1971-1976 se editaron sólo tres volúmenes el último de los cuales salió en 1977. Su primer director fue Octavio E. Sousa.

En octubre de ese año tuvo lugar en el país el golpe de Estado, periodo un tanto violento que produjo el exilio de líderes políticos de izquierda y derecha. Este hecho explica tal vez que en los años subsiguientes la edición de publicaciones seriadas casi no existiera y que en algunos casos se suspendiera la edición de otras ya existentes.

A finales de 1969, en septiembre para ser más específico, se publica la *Revista Médica del Hospital General de la Caja de Seguro Social*. En el primer editorial su director ilustra sobre el porqué de la edición de la misma.

En los cortos años de existencia del Hospital General de la Caja de Seguro Social son muchos los egresados –médicos y para médicos que le hacen honor a la Institución dentro y fuera de la República. En su afán de seguir adelante el Hospital General circula hoy el primer número de La Revista Médica del Hospital General de la Caja de Seguro Social, revista que servirá de órgano de comunicación y de estímulo para nuestro cuerpo médico al dejar escritas para la enseñanza y la historia nuestras experiencias.

Experiencias que no solo deben ser clinicas sino también de investigacion

(<sup>1</sup>) De frecuencia cuatrimestral los primeros numeros correspondientes a los dos primeros años cumplieron con esta periodicidad Durante 1971 a 1974 se edito solo un numero por año y en 1975 lanzó dos numeros pertenecientes al Vol 7 el ultimo de los cuales correspondio al ultimo cuatrimestre de ese año fechado en septiembre y fue el ultimo que se publico con ese titulo Su director fue Rogelio A Arosemena continuo con esta responsabilidad Félix A Pitty y años mas tarde el Dr Alonso Roy

Algunos autores nacionales que publicaron en esta seriada nacional ya sea en forma individual o en colaboracion fueron los que siguen a continuación

Álvaro Marciaq Altafulla Thomas P Owens Carlos Briceno Alonso Roy Rogelio Arosemena V Honorina Herrera Jaime Arias Juan Luis Correa Jr Bernardino Gonzalez Ruiz Pablo Fletcher Hildebrando Luna Juan R Feliu Felix A Pitty V Jaime Espinosa U Rolando Saenz Modesto Moreno Saavedra Nisla G Poppe Ch Carlos M Badiola Daysi F de Paredes Roberto Chu Jorge Aguilar Cesar Pinilla Ch Myrna Yunsan Villalaz Ramon Garcia De Paredes Yolanda Ramos B Anel A Alvarado Cesar Pinilla Ch Augusto Gerbaud Ceferino Sanchez Hernan Higuero Luis Picard Ami Zenaida Fearon Keith Holder Tomas Golder R Manuel M De Ycaza V Roberto Lasso De La Vega Jaime E Arias M Felix Redondo Virgilio Peralta P

---

(1) Rogelio A Arosemena Editorial del primer numero de Revista Medica del Hospital General Caja de Seguro Social Vol 1 no 1 (sept 1969) p 4

A inicios de 1970 la Universidad Santa Maria La Antigua edita *Prisma revista cultural* dirigida por Manuel Orestes Nieto cuya periodicidad anunciada fue trimestral Se publico hasta 1972

Por otra parte hablando de otra publicacion del area medica dice el Dr Roy que La *Revista Medica de Panamá* aparece en marzo de 1970 como el organo oficial de la Asociacion Medica Nacional de la Republica de Panama queriendole dar continuidad a los Archivos Medicos Panamenos que habian dejado de circular en mayo de 1968 por causas economicas

Los editores de la revista medica de Panama fueron los Doctores José A Filos D y Roderick Esquivel quienes en el editorial del primer numero dicen

El numero creciente de las sociedades de las especialidades y la calidad de atencion que se brinda a los pacientes en nuestras casas de salud y en las consultas privadas indican el progreso de la Medicina panamena Sin embargo a pesar de la gran variedad de procesos patologicos que presentan los enfermos que en numero cada vez mayor son atendidos por nuestra profesion se nota una falta de apreciacion de la experiencia individual y colectiva de los médicos panamenos ya que sufrimos todos de una grave dolencia la renuencia a comunicar a los colegas lo que nos han ensenado nuestros enfermos no por egoismo sino mas bien por menosprecio por lo nuestro (1)

---

(1) Jose A Filos Editorial de Revista Medica de Panama Vol 1 no 1 (mar 1970)  
/Jose A Filos y Roderick Esquivel citado po Alonso Roy – En Revista Medica de la Caja de Seguro Social Vol 9 no 1 (ene 1977) – p 246

A proposito de este editorial el Dr Roy opina que pareciera que en el sus editores hubieran dado la pauta futura para entender la causa de la poca aparicion de publicaciones medicas en el medio o de la falta de continuidad en las que existian en aquel tiempo

Desafortunadamente el proyecto no continuo y se edito solamente un numero que presento trabajos sobre Oncologia Cirugia Dermatologia Psiquiatria Cardiologia Medicina Interna sobre la tuberculosis y anecdotas de medicos nacionales

Tambien publicada por la Universidad de Panama en abril de 1970 sale la *Revista de la Facultad de Administración Publica y Comercio* publicacion trimestral dirigida por Enrique Arias que se publica hasta 1973 Otros directores fueron Manuel Garcia Almengor Sergio Quiros Fernandez Sebastian Quiros Fernandez Ricaurte Antonio Acheen G Ruben D Jurado y Fedelina Rodriguez



En febrero de 1971 sale a la luz publica semestralmente bajo la responsabilidad editorial del Instituto Nacional de Cultura y Deportes (INCUDE) *Patrimonio Histórico* fundada y dirigida en sus inicios por la Dra Reina Torres de Arauz. Bajo la tutela de esta institucion se lanzan los dos primeros numeros. Durante 1973 no se editó y luego al crearse el Instituto Nacional de Cultura al año siguiente continua su publicacion bajo la misma direccion editorial.

Otros directores de esta revista fueron Oscar A. Velarde B., Demetrio C. Toral, Marcela Camargo R. Fue suspendida su edición durante los años 1976-1978, 1980-1981 y de 1983 a 1991. Después de publicarse el vol. 1 no. 1 en abril de 1992 correspondiente a la segunda época se suspende su publicacion. Arysteides Turpana fue su editor.

*Mundo Agropecuario* revista agropecuana de Panamá y la América Tropical se edita en noviembre de 1971 con una frecuencia bimestral.

*Los Anales de Ciencias Humanas* a cargo del Centro de Investigaciones Sociales de la Facultad de Administración Pública y Comercio de la Universidad de Panamá sale en diciembre de ese año bajo la responsabilidad del Dr. Omar Jaén Suárez. Como secretario de redacción se desempeñó el Dr. Jorge Arosemena. De frecuencia anual su duración fue de dos años o sea que se publicaron solamente dos números (1971 y 1972). Publicación sucesora del Boletín del Instituto de Investigaciones Económicas y Sociales sale a la luz después de veintiseis años de haberse creado este último.

El doctor Jaen Suarez a la vez director del CISE especialista en Geografia Humana y con experiencia de trabajo en el Centro de Estudios Mediterraneos de la Universidad de Aix Marsella visitante frecuente del Instituto de Demografia de la Facultad de Derecho de Paris e investigador asociado al Instituto de Altos Estudios de la America Latina de la Universidad de Paris se ocupa desde esta revista de plantear en diferentes perspectivas los problemas de los hombres sociedades espacios y economias que se relacionan con Panama (1)

El primer numero (dic 1971) publico La inversion directa extranjera en Panama de Enelda Medrano de Gonzalez El Canal de Panama en la economia norteamericana, de Boris Blanco Desarraigo y migracion de poblaciones en Panama de Omar Jaen Suarez Motivación al logro y motivacion al poder en medios de comunicacion de masas de Luis Escovar y Peggy de Escovar y Dirigentes campesinos y desarrollo rural en Guatemala de Jorge Arosemena Román (2)

---

(1) Alfredo Figueroa Navarro Op Cit p xlvI

(2) Idem p xlvII

El numero dos fechado un año después publicó La ciudad de Panamá en el siglo XVIII de Omar Jaén Suárez La planificación en Panamá de José B Sokol Salud comunitaria y colonización rural de Alberto McKay y Un modelo potencial de población para Panamá de Stephen E Kocsis <sup>(1)</sup>

A finales de 1971 se edita el primer número de *Redepsi Revista de Psicología* cuya edición corre a cargo del Departamento de Psicología del Hospital Psiquiátrico Nacional. Con frecuencia varía publica nuevamente otro número al año siguiente. Luego se discontinúa su publicación para aparecer en la década siguiente con nueva numeración bajo la responsabilidad de la Universidad de Panamá.

En el año 1981 para ser más exactos se reinicia nuevamente esta publicación que con una frecuencia indeterminada se publicó esta vez hasta 1985 con algunos periodos de receso. Entre sus editores podemos mencionar a Humberto González De León y Pablo A Thalassinós profesores en esos momentos del Departamento de Psicología de la Facultad de Filosofía Letras y Educación.

---

(1) Ibidem

Desde 1986 hasta 2005 deja de editarse para aparecer nuevamente en el 2006 dándole continuidad a la numeración interrumpida. El catálogo de la Biblioteca Nacional nos dice que es una publicación vigente.

También a finales de 1971 principios de 1972 se empieza la publicación con frecuencia semestral de *El Odontólogo Órgano Oficial de la Asociación Odontológica Panamená* fundada y publicada por la Asociación Odontológica Panamená con una frecuencia semestral. Conjeturamos el inicio de esta publicación por estas fechas al analizar las búsquedas realizadas en diferentes fuentes. Según el catálogo en línea de la Biblioteca Nacional el vol. 2 no. 1 aparece en abril del año 1972; además de este registro consigna la aparición en agosto de 1977 la aparición del vol. 7 no. 2. Se interrumpe su edición de 1978 hasta 1983 y se reanuda nuevamente en el año de 1984 con la edición del vol. 8 (No. 1 y 2 en junio y diciembre respectivamente). De allí se sigue editando algunos volúmenes hasta el año de 1999 y al año siguiente se suspende su aparición hasta el año 2006 para aparecer nuevamente en el 2007. Entre sus directores se mencionan a los Doctores Jorge Arango A., Luis Campana, Fernando Boyd G., Jorge Maduro F. y Eduardo E. Sousa Lennox. Entre sus editores a los Doctores Oscar García, Jorge Arango A., Domingo Amat, Raul Corro. Y como parte del Consejo Editorial, Fernando R. Jaén, Amalia E. Membreno, Miriam E. Bullen C. Con la edición correspondiente al año 1996 aparece con su respectivo ISSN. La base catalográfica de la Biblioteca Nacional la registra como una publicación en curso.

En el año de 1972 la Universidad de Panama específicamente el Instituto Panameno de Criminología inicia la edición de los *Cuadernos Panamenos de Criminología* con una frecuencia anual. Aun continua publicandose. También de ese año es *Itinerario* revista publicada por la Dirección de Cultura del Instituto Nacional de Cultura y Deportes. Esta publicación se dedicaba completamente a la divulgación de las letras, la narrativa, el teatro, la poesía, el folklóre, también publicaba artículos sobre Arquitectura.

En noviembre de 1972 se inicia la edición con frecuencia bimestral de *Ideas tesis sobre lo panameño* dirigida por Absalon Chavez. Se editó solo un número.

El año de 1973 se destaca en el ámbito editorial nacional con la publicación de dos revistas importantes en la rama del derecho. Hablamos de *Lex Revista del Colegio Nacional de Abogados* y de la *Revista Jurídica Panamena*.

*La Revista Lex* provista de valiosas monografías referentes a temas de *Derecho y Ciencias Políticas* contó entre sus directores a Campo Elías Muñoz Rubio, Arturo Hoyos, Abel Augusto Zamorano, Gilberto Boutin y Heriberto Arauz. En 1986 se suspendió su edición con motivo de la crisis política nacional de esa época, suspensión que se prolongó hasta 1992. A partir del 2000 su nombre cambia a *Revista Lex*.

Por su parte la *Revista Jurídica Panamena* se publicó con frecuencia variada hasta 1976. Se suspendió su edición desde el año de 1977 al año 1993. Entre sus directores estuvieron el destacado Catedrático de la Rama del Derecho Humberto Ricord y el Profesor Freddy Blanco.

Hablando de otra temática, el Ministerio de Salud saca a la luz en julio de 1973 el primer número de la *Revista Panamena de Planificación de la Salud*. Su director fue el Dr. Enrique García G. quien en su nota editorial manifiesta que ha aparecido en América Latina un instrumento prometedor, un medio de enfrentar la problemática descrita, un proceso, un camino de acción, no un método, sino algo más profundo. La decisión de actuar planificadamente, de formular un plan y de realizar sus objetivos, tiene una estrecha vinculación a la realidad socio política y fundamentalmente comprometida y participante con la participación activa no sólo de los proveedores de los servicios de salud sino también de los consumidores, es decir, de la gente que es servida. <sup>(1)</sup>

Con frecuencia indeterminada se publicó durante los años de 1973 a 1975. En su primer año se publicaron dos números; en el siguiente se editaron también dos números; y en su último año salió a la luz pública solamente uno. Algunos artículos que se presentaron fueron:

---

1) Enrique García G. Editorial de *Revista Panamena de Planificación de la Salud*. Vol (Año) 1 no 1 (jul. 1973) –citado por Alonso Roy. En *Revista Médica de la Caja de Seguro Social*. Vol 9 no 1 (ene 1977) – p. 249.

En el Vol 1 no 1 de julio de 1973 se presentaron entre otros los artículos sobre El plan decenal de salud de las Américas y la situación de salud de Panama La Planificación para el desarrollo de la Caja de Seguro Social La Planificación Coordinada de los Servicios de Salud

En el Vol 1 no 2 de octubre del mismo año se presenta un artículo titulado Aspectos Generales del Desarrollo de la Planificación de la Salud en Panama Realidad y Perspectivas

En el Vol 2 no 3 aparece el artículo Algunas causas de ineffectividad en Administracion en el Vol 2 no 4 se presenta el artículo Planificación del Desarrollo Y Planificación en Salud y en el Vol 3 no 5 se presenta Planificación, Integración y Eficiencia además de Integración en Salud Perspectivas futuras Algunas Estrategias para su Consolidación

En 1974 la Universidad de Panamá sigue en su actividad editora de revistas académicas. Esta vez la Facultad de Filosofía Letras y Educación a través de su Departamento de Educación se propone la tarea de publicar una revista especializada y sale a la luz la *Revista Edu Eco* en abril de ese año. Se propone publicarla en una frecuencia cuatrimestral y es dirigida por el Profesor Valentin Medina Dominguez hasta 1981

La misma Facultad de la Universidad de Panamá inicia la edición de *Humanidades Revista de la Facultad de Filosofía Letras y Educación* dirigida por los Catedráticos Manuel Octavio Sisnett Franz Garcia De Paredes y

Tobias Diaz Blairtry    Se suspende su publicación de 1977 1978 y se publica al año siguiente pero se suspende nuevamente por un periodo que abarco seis años

Nuevamente se reanuda la edicion de la revista en 1986 esta vez con el nombre de Revista Humanidades dirigida por Alicia Soto de Caceres En los años 90 tuvo como directores a la antropologa Francoise Guionneau Sinclair al ganador del Miro Rafael Ruiloba y a Carlos David Castro Durante este periodo se suspende nuevamente desde 1995 hasta 1997 se publica al año siguiente y se suspende de 1999 2000 y aparece nuevamente en el 2001 El catalogo de la Biblioteca Nacional la registra como una publicacion en curso

En octubre de 1975 el Instituto Nacional de Cultura inicia la edicion de la *Revista Nacional de Cultura* bajo la direccion de Edison Simons Luego es dirigida por el escritor Justo Arroyo El interes de esta publicación se concentra en la exaltacion de la nacionalidad mediante la publicación de las diversas formas expresivas del pueblo panameno la poesia el teatro la pintura etc Se ocupo de todas las manifestaciones artisticas y culturales del pueblo panameno En 1979 es suspendida su publicacion para reanudarse al año siguiente con la direccion nuevamente de Justo Arroyo hasta el año de 1985 Entre sus editores se puede mencionar a Nestor Porcell G De 1986 a 1990 deja de publicarse Durante los años siguientes de esta decada se publica en forma irregular hasta suspenderse totalmente su edicion en 1998



Del año 75 es también el Boletín Informativo del Archivo Nacional de Panamá bajo la responsabilidad del Ministerio de Gobierno y Justicia

También en diciembre de ese año se consigna la aparición de la *Revista Panamena de Antropología* que anunció una frecuencia indeterminada de edición. Al año siguiente del lanzamiento del primer número no apareció. De 1978 a 1986 se suspende su publicación y aparece al siguiente año para desaparecer en forma definitiva.

A partir de 1976 la Revista Médica del Hospital General de la Caja de Seguro Social continúa publicándose pero con el título de *Revista Médica de la Caja de Seguro Social*. Dándole continuidad a la numeración anterior, el primer número apareció como el Vol. 8 no 1 (ene. 1976). También dirigida por el Dr. Alonso Roy en sus inicios, esta revista científica aun se mantiene vigente en nuestros días. Han sido también sus directores: el Dr. Pablo E. Fletcher, el Dr. Rafael V. Reyes Richa, el Dr. José Trejos A., el Dr. Julio Toro Lozano, el Dr. José Costron y el Dr. Néstor R. Sosa M. Como editores responsables se han desempeñado los doctores Fletcher, Sosa M. y Ernesto A. Benalcázar T.

En el Vol. 8 no 2 (mayo 1976) aparecen instrucciones para la publicación de artículos y en el índice de la misma se relacionan las diferentes subdisciplinas del área médica de las que se editan trabajos tales como Anestesiología, Cardiología, Cirugía, Endocrinología, Medicina Física y Rehabilitación, Medicina Interna, Neurocirugía, Neurología, Oncología, Obstetricia y Ginecología, Ortopedia, Patología, Reumatología, Urología, etc.

Desde su aparición en 1976 con este título esta publicación científica cumplió estrictamente con su frecuencia cuatrimestral anunciada hasta el segundo número correspondiente al año de 1989. El tercer número correspondiente a este período no apareció. En 1990 reaparece nuevamente con la publicación de los tres números correspondientes pero los dos primeros en un solo ejemplar. No se publica en 1991 pero reaparece nuevamente en 1992 publicando tres números en uno. Sucede de igual manera en el año siguiente. En 1994 no aparece y de 1995 al 2003 aparece pero con trastornos en su frecuencia de aparición. En el año del centenario de la República se editaba el volumen treinta y uno de la misma. A la fecha de redacción de este trabajo se sigue publicando.

La *Revista Médica de Panamá* apareció en enero de 1976 como órgano de la Academia Panameña de Medicina y Cirugía con frecuencia cuatrimestral. No es una continuación de la anterior revista que se publicó con igual y nombre y que solo tiró un número.

La publicación de la misma fue un proyecto aparte sin ningún tipo de vinculación.

Dirigieron esta publicación el Dr. Carlos Calero M. (su fundador) y Honorina de Espinoza. Su equipo editorial estuvo compuesto por una Junta de Gobierno y una Junta de Regentes miembros honorarios todos de la Academia Panameña de Medicina y Cirugía.

Como autores contribuyeron el Dr Rolando A Chanis el Dr Luis A Picard Ami el Dr Guillermo O Chapman el Dr Roderick Esquivel el Dr Ramon Garcia De Paredes Los Dres Rogelio Ávila H Manuel Roy Jr y Antonio Gonzalez Revilla Los Dres Aristobulo Carrizo V Agustin Olmos C y Pablo A Pinzon C el Dr Dante Viggiano el Dr Modesto Moreno Saavedra la Dra Monica Brown

En el primer año de publicación de esta revista se lanzaron tres números en los cuales los autores arriba mencionados abordaron las temáticas siguientes Anestesiología Cardiología Cirugía Dermatología Endocrinología Farmacología Ginecología Laboratorio Medicina Nefrología Neumología Obstetricia Ortopedia Patología Psiquiatría Radiología Urología y Temas Generales

Su frecuencia cuatrimestral la mantuvo en circulación hasta 1989 (el último número correspondiente a ese año no se publicó por motivos de todos conocidos) En 1990 reanuda su frecuencia de publicación anunciada hasta 1994 Ya en 1995 se trastoca esta frecuencia y sale a la luz pública dos números en un solo ejemplar lo mismo sucede en el año que le sigue En el catálogo en línea de la biblioteca nacional se registran números hasta el año 2001 además nos dice que es una publicación vigente

Por otra parte la Facultad de Economía edita a finales de ese año *Economía Revista de la Facultad de Economía de la Universidad de Panamá* anunciando una frecuencia trimestral de aparición misma que cumple con la

presentacion de este numero inicial A principios del siguiente ano hace el tiraje de esta misma seriada pero anunciando una frecuencia semestral de aparicion publicando tambien un solo numero y luego desaparece

En los predios de la Universidad Santa Maria La Antigua se lanza en ese ano el primer numero de *Iustitia et Pulcritudo* determinandose una frecuencia anual de publicacion Editado por la editorial La Antigua de la USMA su primer director fue Bonifacio Diferman (1976 1998) le sucede luego en la direccion Laurentino Diaz Lopez Esta publicacion ha tenido diferentes periodos de receso 1977 1981 1984 85 y 1988 1999 Aun se sigue publicando

*Los cuadernos del CELA* empiezan a editarse en febrero de 1977 bajo la responsabilidad del Centro De Estudios Latinoamericanos Justo Arosemena Con frecuencia indeterminada se publica hasta el ano 2006 Amen de que por este tiempo ya le aparece asignado su respectivo ISSN En esta publicacion aparecen las aportaciones de Marco A Gandasegui Guillermo Castro Herrera y Simeon Gonzalez catedraticos de la Universidad de Panama entre otros La base de datos de la Biblioteca Nacional la consigna como una publicacion cerrada

1977 registra la creaci3n de la *Revista Geogr3fica* cuyos editores responsables fueron el Instituto Geografico Nacional Tommy Guardia y la Asociacion Panamena de Geografos Se publica con frecuencia semestral y a los dos anos siguientes de editarse su primer numero se suspende su

aparición para publicarse nuevamente en 1980. Entre sus directores estuvieron Julio Cesar Molo y Antonio Tourino.

Otra revista importante editada en ese año fue *Alfa* del Circulo Linguistico Ricardo J. Alfaro bajo la responsabilidad de la Dra. Joaquina de Padilla. Sus números nitidamente presentados son una galería de cultura lingüística y literaria. Ya en 1979 cuenta la organización editora con personería jurídica y con un cuerpo de redacción compuesto por académicos especializados. De frecuencia indeterminada se suspende su publicación durante los años 1981 a 1989 y de 1991 hasta 1993. En su segunda época (nov. 1994) se auto califica como una revista internacional especializada en el estudio de las ciencias humanas, sin embargo su último número apareció en ese año.

También aparecida en los predios de nuestra máxima casa de estudios superiores el año 1977 consigna la publicación de *Formato 16 Revista de cine y medios de comunicación social*. Esta revista nace como producto de la discusión que a nivel latinoamericano se venía realizando por entonces sobre la comunicación audiovisual, fundamentalmente el cine.

Editada por el Grupo Experimental de Cine Universitario (GECU) dependencia de la Universidad de Panamá, *Formato 16* se inició con el apoyo de Pedro Rivera, Javier Medina, Fernando Martínez, Francisco Martínez, Rafael Giraud y Basilio Acosta. El equipo de redacción estuvo compuesto por Edgar Soberón, Torchia, Pablo Menacho, Roberto King y otros especialistas en el tema. El nombre de la revista surgió de la discusión desarrollada en América

Latina sobre el llamado cine de 16 milímetros y de 35 70 milímetros considerados por el teórico García Espinoza como cines subdesarrollados y desarrollados. Por razones económicas y políticas esta revista desapareció en 1988.

En enero de 1978 se edita por primera vez *Acción y Reflexión Educativa* revista especializada del Instituto Centroamericano de Administración y Supervisión de la Educación (ICASE). Cuestiones de Ciencias humanas en su dimensión educativa se advierten en esta revista de frecuencia semestral. La responsabilidad editorial de esta publicación recae en la Universidad de Panamá, fungiendo como autoridades las siguientes personalidades. Como rector, el Lic. Eligio Salas; Vicerrector Académico, el Dr. Gustavo García de Paredes. La primera directora de la revista fue la Doctora Ángela A. de Fabrega, quien era a la vez la directora del ICASE. Desde sus inicios se contó con la asistencia internacional de la OEA. Contaba además la revista con un secretario de redacción, quien fue el Dr. Jorge Arosemena R. En el mes de julio del año de 1979 se añadió un responsable coordinador de Edición. En el año de 1981 se incorpora un colaborador más de la revista, quien ocupa la tarea de ser el responsable de la redacción y el estilo. En 1984 se cuenta con un jefe de publicaciones y editor y un revisor de composición y estilo.

En el año de 1987 no se publica debido a la crisis política que vivía el país por esa época. Ya en el año de 1988 se habla de un Consejo Editorial de la cual forman parte destacados catedráticos de la Universidad de Panamá, como lo son la Doctora Xenia de Moscote y el Dr. Ricaurte Soler. Hasta finales de ese

año se contó con el asesoramiento de la OEA. Durante los años 1989, 1990, 1991 y principios de 1992 no se edita la revista. En septiembre de 1992 sale la edición no 19 en donde aparece por vez primera una sección bibliográfica con una bibliografía sobre Educación de Adultos (Andragogía) y un proyecto de nuevas publicaciones del REDUC.

En 1995 se cuenta con la asistencia de la ONU a través de la unidad de cooperación de la UNESCO en Panamá específicamente del programa de apoyo a las universidades. El consejero de la UNESCO en Panamá por ese tiempo es el profesor Cesar Picón. En el año 1996 se incorpora un responsable de traducción de resúmenes. Además a partir de ese año la frecuencia de publicación de la revista es anual.

En el mes de septiembre de 1978 sale a la luz pública la Gaceta Universitaria con frecuencia bimestral. También en octubre de ese año el Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá edita *Ciencia Agropecuaria revista científica*. Entre sus directores estuvieron Elizabeth S. De Freitas, G. Jaime Espinoza, González. Entre sus editores a Elizabeth de Ruiloba, Sandra A. de Millán, Abigail Rojas, Blanca Gómez, Magda de Olmedo, Ilka A. de Buitrago. En 1991 su frecuencia pasa ser anual. Y con la edición no 10 del año 2000 incluye la asignación del ISSN, aun así ha sufrido varios lapsos de interrupción prolongados en su edición que incluye de 1981, 1982, 1984, 1987, 1992, 1994, 1996, 1997, 1999, 2001. La base de datos catalográfica de la Biblioteca Nacional la registra como una publicación en curso.

Del año 1979 es la revista *Analisis* revista economica de amplia trayectoria de publicación bajo la dirección de Mario A. Rognoni y la edición de Veronica Endara. También de este año es *Arrabal* publicación trimestral que pretendía analizar la realidad a través de pensamiento crítico, objetivo y científico, dialectico a través de la publicación de artículos sobre Arquitectura, arte y sociedad. Desde su primer número contó con un consejo editorial compuesto por tres personas.

En enero de 1979 (Año Internacional del Niño proclamado por la UNESCO) se publica el primer número del *Boletín del Hospital del Niño* como una iniciativa de un comité editorial de este importante hospital nacional. Esta publicación tiene la característica de ser más bien un boletín informativo sobre las diferentes divisiones del hospital: División de Consulta Externa, la División de Neonatología, la División Médico Quirúrgica, la División de Enfermería, la División de Docencia e Investigación, la División de Nutrición, la División de Servicios Técnicos, la División de Administración y Finanzas. Desafortunadamente se publicó un sólo número.

El Dr. José Renán Esquivel describe en el primer número los fines de esta publicación, que son los de comunicar dentro de sus programas los proyectos, acciones y evaluaciones del trabajo hospitalario.

Entre sus editores figuran el Dr. José Renán Esquivel Osses, el Dr. Esteban López Venaza, la Dra. Criseida de Owens y como parte del Comité Editorial



el Dr. Xavier Saez Llorens. En 1983 cambia el título a *Revista del Hospital del Niño*.

En enero de 1980 aparece por primera vez la *Revista Médico Científica*. Editada por la Asociación de Estudiantes Graduandos de la Facultad de Medicina. En esa fecha aparece con el objetivo general de aclarar, informar y formar tanto al estudiante como al profesional médico.

Con su aparición en frecuencia cuatrimestral quiere continuar con el propósito de los profesionales de la medicina por mantener una publicación que saliera a la luz pública tres veces durante un año. Solo logra lanzar los tres primeros números correspondientes al primer año de publicación.

En 1981 no se publica y en los dos años siguientes se publica en forma indeterminada (dos y tres números respectivamente pero no en el mes correspondiente).

Durante 1984 no se publica pero sale durante los dos años siguientes. Del año 1988 no se tienen registros. Presentando después números del lapso que va del año 1989 al 95. De los años 1997 a 1998 se tienen registros, no así del año que le sigue.

Del año 2000 al 2003 se consignan números en la base de datos de la Biblioteca Nacional. Con una frecuencia indeterminada la revista se ha venido publicando hasta la fecha.

Entre algunos de sus responsables editores podemos mencionar a Sofia I Vasquez Jorge Calzada Ana Raquel Vincensini Frederman Concepcion Novoa Tania Alvarado Jeraldine J Norte Lanza Noel G De Obaldia Ana Belén Arauz Rodriguez Nahir M Ubilus Bonini César Pérez Batista y otros

Por otra parte en febrero de 1980 la Facultad de Administracion Publica por medio de la Unidad de Investigacion del Departamento de Administracion Publica edita la *Revista de Investigaciones* La frecuencia anunciada de dicha publicacion fue semestral y entre los responsables de su edicion figuraron los profesores Manuel Ducasa B Ariel Mock Cedeno Abdiel Arauz R Samuel Vasquez S y Mary Rosas Bader Desde los anos de 1988 hasta 1990 se suspende su publicacion lo que sucede tambien en el 2001 Actualmente se continua publicando

Otra revista publicada en los predios de la Universidad de Panama es *Natura Revista Cientifica y Humanistica* editada por la escuela de Biologia del entonces Centro Regional Universitario de Chiriqui en 1980 Con el proposito de publicar dos numeros anuales para formar un volumen el primer numero aparece bajo la responsabilidad editorial de los profesores Rafael Rincon Esmit Camargo y Demetrio Miranda entre otros Allí aparecian en ocho paginas de tamano carta cinco articulos dedicados en su mayoria a temas cientificos

A partir del numero dos aparecido en noviembre de ese año *Natura* amplia considerablemente su espacio. En cuarenta y cuatro paginas se recogian trece articulos en los que predominaban temas cientificos. Logro publicarse con cierto atraso en su periodicidad anunciada hasta el año de 1986 cuando habia alcanzado un solido estatus academico. En el numero editado en septiembre de 1986 ofrecia en noventa paginas una veintena de balanceados trabajos cientificos humanisticos y del area de administracion.

En su segunda epoca a fines de 1995 *Natura* reinicia su publicacion como revista cientifica y humanistica de la UNACHI. Con Clotilde Arrocha en la coordinacion de edicion este numero brinda en cincuenta y ocho paginas cuatro secciones que se ocupan de todo el aspecto cultural y cientifico de esa casa de estudios <sup>(1)</sup>. En el año de 2006 cambia su titulo a *Puente Biológico Revista Científica de la Universidad Autónoma de Chiriquí en Panamá*.

Otras revistas publicadas en ese año fueron la *Revista Supervisión de la Escuela de Educación de la Facultad de Filosofía Letras y Educación* y el *Boletín Bibliográfico del Centro Catalográfico de la Biblioteca Interamericana Simón Bolívar de la Universidad de Panamá*.

---

(1)Supra Revista de la Escuela de Español de la Universidad Autonoma de Chiriquí – Año 11 no 28 (jun 1996) – David Panamá Universidad Autonoma de Chiriquí 1996

En 1981 se publica bajo la responsabilidad del Colegio Panameno de Quimicos la *Revista Copaqui*. Con una frecuencia indeterminada se publica hasta el año de 1999. Entre sus editores figuraron Celia I. Díaz V. Jaime Espinoza G. y Ruth Y. Ríos.

De 1982 es *Imagen Revista de Extensión Cultural de la Universidad de Panamá* que con una frecuencia indeterminada se publicó hasta 1985 bajo la dirección de Ornell Urriola y la edición de Olmedo López C.

También de 1982 es *Praxis Centroamericana* bajo la responsabilidad editora del Centro de Estudio y Acción Social dirigido por el Sociólogo y literato ganador del Concurso Literario Ricardo Miró Raul Alberto Leis Romero. Se publicó por aproximadamente dos años con frecuencia semestral según lo registra la base de datos de la Biblioteca Nacional. Contó con su respectivo ISSN.

*Temas de Nuestra América* es una seriada nacional que vio la luz en febrero de 1982 la cual respondió a un proyecto de publicación periódica mensual que manifiesta las ideas del pensamiento y de la actividad creadora de nuestros pueblos. Aparece como un medio para el análisis de algunos fenómenos y situaciones que afectan y determinan el curso de la vida cultural y política de América Latina y como tribuna para afianzar y desarrollar un modelo de cultura nacional en el amplio contexto latinoamericano según lo expresa el editorial del primer número.

El equipo que estuvo a cargo de su edicion se conformo de la siguiente manera como director Pedro Rivera como jefa de redaccion Consuelo Thomas en disenio y diagramacion Olmedo Lamos C en la distribucion Jorge Rosas Y en el cuerpo de redaccion estuvieron Guillermo Castro Miguel Candanedo Fernando Martinez Raul Leis Gerardo Maloney Alfredo Arango Jorge Kam Manuel Orestes Nieto Edgar Soberón Torchia como asesores figuraron Rogelio Sinan y Moisés Torrijos H

Al cumplir ininterrumpidamente diez anos de salir a la luz su director acotaba lo siguiente 116 numeros publicados de manera ininterrumpida (contando el no 0 que a manera de prueba vio la luz en febrero de 1982) totalizando una cifra promedio de 460 000 ejemplares en casi diez anos es una cifra respetable Tal vez sin que nosotros lo sepamos se trata de todo un recorrido para este tipo de publicaciones <sup>(1)</sup>

*Temas de Nuestra America* ha tenido una trayectoria de publicacion envidiable ya que se ha mantenido editando ininterrumpidamente hasta la fecha Su director sigue siendo Pedro Rivera

---

(1) Pedro Rivera Ortega Diez anos de temas - p 1 - EN Temas de Nuestra América - Panama - No 115 ( Sept 1991)

En el mes de julio de 1983 la Asociacion Bancaria Nacional edita *Centro Financiero* publicacion bimensual cuyos temas principales de que se ocupa son las finanzas y la agricultura en Panama

*Revista del Hospital del Nino (1983)*

Para darle continuidad al boletin publicado en el ano internacional del nino se publica en agosto de 1983 la Revista del Hospital del nino A ésta se le asigna una numeracion consecutiva secuencial y aparece como Vol 2 de la publicacion editada anteriormente por el hospital Aqui se editan articulos cientificos por los colaboradores entre los que podemos mencionar al Dr Jorge Jean Francoise la Dra Matilde de Palma el Dr Esteban Lopez y otros Se suspendio su publicacion en 1996

En 1997 se publica nuevamente siguiendo la numeracion secuencial para dejar de aparecer durante dos anos seguidos y luego reanudar su edicion a inicios del siglo veintiuno A partir del Vol 20 no 2 del 2004 aparece con la asignacion del ISSN Se mantiene en vigencia hasta la fecha

Otra publicacion editada por primera vez en el ano de 1983 con frecuencia varia fue la *Revista Economia* a cargo de la Asociacion Universitaria de la Facultad de Economia de la Universidad de Panama Se suspendio en 1986 y en 1987 aparecio el ultimo numero conocido

Otras publicaciones aparecidas en 1983 fueron *Temas de Seguridad Social* a cargo de la Caja del Seguro Social *Electron* publicacion del Instituto de Recursos Hidraulicos y Electrificación el *Boletín de la Academia Panamena de Derecho* *Re vista* publicacion de temas sociologicos de la Universidad de Panama y el *Boletín Informativo del Centro de Computo Electronico de la Universidad de Panamá*

En 1984 se publico el *Boletín Sismologico de la Universidad de Panama* con frecuencia bimestral continuacion de Estacion Sismologica También se publico el *Boletín Harpia* especializado en temas ecologicos con una frecuencia trimestral publicada por la Editorial Harpia Además como continuacion de la Revista Panamena de la Construcción se edita *CAPAC Revista Oficial de la Cámara Panamena de la Construcción* con frecuencia bimestral

Destaca tambien en ese año la edicion de la *Revista especializada del Ministerio de Vivienda Vivienda y Desarrollo Urbano* que con frecuencia trimestral salio a la luz publica con el respaldo de un comite editorial sin embargo solamente se edito el primer numero

Tambien se registra la aparicion en ese año de *Syntagma Boletín Especializado del Centro de Investigaciones de la Comunicacion Social* con una frecuencia mensual y de la *Revista Maga* De esta ultima podemos decir que vio la luz publica en los primeros meses de 1984 bajo la direccion de Enrique Jaramillo Levi Se caracteriza por su cuidadosa presentacion y porque

todo en ella responde a la divulgación cultural la mayoría de sus números tienen como portada cuadros de pintores nacionales o la imagen de una figura destacada panameña. Su primera edición fue trimestral. Luego se publica en forma semestral hasta 1987 cuando se suspende su aparición por motivos económicos hasta finales de 1990 cuando reaparece nuevamente y se sostiene hasta 1993. En enero de 1996 reaparece nuevamente esta vez con el apoyo de la Universidad Tecnológica de Panamá. En esta revista han publicado tanto escritores nacionales de renombrada trayectoria como nuevos creadores además de autores internacionales de prestigio.

En *Maga* se han rescatado textos olvidados de otras épocas y han aparecido reseñas de obras recién estrenadas. La labor desarrollada en el campo de la promoción y difusión cultural por el escritor panameño Enrique Jaramillo Levi (1943 ) es comparable con la realizada por Guillermo Andreve (1879-1940) en su época aunque la sobrepasa según Hackshaw (1). En la actualidad se mantiene como una publicación vigente.

En 1985 se editan por primera vez algunas publicaciones seriadas que se han destacado en su ámbito de acción en la comunidad panameña.

---

(1) Yolanda J. Hackshaw. Op. Cit. p. 346



A comienzos de año el Centro de Investigaciones Kuna edita con frecuencia bimestral *Abia yala*

*La Revista Ciencia y Cultura* se publica por primera vez en enero de 1985 anunciando una frecuencia bimestral de publicacion Se editaron solamente dos numeros

Por su parte la Iglesia Catolica inicia en marzo la edicion de su Semanario *Panorama Catolico* que ha mantenido una trayectoria de publicacion hasta la fecha

En una entidad bancaria de la localidad se auspicia con frecuencia indeterminada la publicacion de *Conchas y Caracoles de Panamá* Mientras que Mariela Sagel y Ramon Oviero se responsabilizan de la produccion direccion y edicion de la *Revista Arte Visual* Esta revista especializada en todo lo referente a este arte a nivel nacional fue de corta duracion ya que solamente se conocen tres ejemplares Conto con un excelente equipo de colaboradores entre asesores y corresponsales en el extranjero Desde Mexico Etanislao Arias Ricardo Zarak Jorge A Manrique en Colombia Miguel Gonzalez Celia Sredni de Birbraguer German Rubiano desde Estados Unidos Armando Flores Sandra Eleta Carmen Aleman de Carrizo desde Costa Rica la destacada Carmen Naranjo desde Francia Jorge Perez Roman Damián Bayon desde la embajada de Panama en Inglaterra Sebastian Quiroz como asesores Stephan Proano el renombrado pintor Nacional Alberto Dutary

Ricardo Duran Ricardo Ledezma Marcela Camargo el pintor Jose Ángel Murillo Mario Calvitt Edgar Soberon Torchia y Ricardo J Bermudez

En octubre de 1985 aparece por primera vez *Desarrollo Humano y Retardo Mental* (1985) Esta publicacion oficial de la Sociedad Panamena para el Estudio Cientifico del Retardo Mental (SEREM) se hace con el proposito de editar material de caracter cientifico y de investigación en lo que respecta a este topico cientifico

El primer numero presenta trabajos de Rebeca Bieberach de Melgar de los doctores Ildefonso Dutary y Blasina S de Camargo Presenta ademas las normas de publicacion resúmenes de otras revistas e informacion bibliografica

La Universidad de Panama por medio del Departamento de Sociologia publica en ese ano *Cuadernos de Sociologia* revista de frecuencia indeterminada de la que se registran tres numeros en el catalogo de la Biblioteca Nacional

Tambien de 1985 es la Revista *El Galeno* de la Sociedad Panamena de Medicina General Fue un boletin cientifico literario El contenido del primer numero de esta publicación se compuso ademas de la nota editorial de trabajos como El Galeno y las Revistas Medicas Panamenas del Dr Alonso Roy Un mensaje de Optimismo de la Dra Vicente Young de Perez La Agresion Infinita del Dr Jose G Ros Zanet Hacia una renovacion de la Medicina General del Dr Thomas Owens Dos Sonetos de Leonidas Escobar un

avance sobre las Jornadas Científicas Panamenas de Medicina General que se celebrarían en 1986 y el artículo Pisando el camino de Ébano del Dr. Aníbal Ambrad Domínguez

Por su parte el Instituto de Investigación Agropecuaria lanza a la luz en agosto de 1985 sus *Notas de Investigación en Progreso* publicación editada por el Instituto de Investigación agropecuaria de Panamá que sale con frecuencia variable y editada en papel tamaño carta desde casi desde sus inicios con el ISSN

*La Revista del Derecho del Trabajo* empezó también en ese año proyectándose publicar cuatrimestralmente. Su director fue Miguel González. Desafortunadamente se suspendió su edición al año siguiente logrando solo publicar un volumen.

Durante el año de 1986 la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado de la Universidad de Panamá crea la *Scientia Revista de Investigación de la Universidad de Panamá* cuyo primer volumen salió a la luz pública en junio de ese año. La frecuencia propuesta de publicación fue semestral. Entre sus editores podemos mencionar a Goy E. Navas, Jorge Arosemena, Pedro Salazar, Adela Abad, Carlos N. H. Alfredo Figueroa Navarro. Como directores se han desempeñado César A. Villarreal y Margarita Cornejo. Pese a ciertos atrasos ha mantenido su frecuencia de publicación con cierto tino. El Vol. 2 no 2 correspondiente a diciembre de 1987 no se publicó. Sin embargo mantiene en vigencia su aparición actualmente.

Tambien en julio de ese año se edita la *Revista Panameña de Obstetricia y Ginecologia* bajo la responsabilidad de la sociedad nacional del mismo nombre. Con frecuencia indeterminada solamente se publicaron dos números siendo su editor el Dr. Guillermo Rolla Pimentel.

Otra publicación seriada editada en 1986 por la Universidad de Panamá fue la *Revista Panamena de Sociologia*. Se editó con frecuencia trimestral entre sus directores podemos mencionar a los profesores Gerardo Maloney, Fidel Torres y Carlos Castro. Se suspendió su publicación durante 1988 y 1990. Así como también los números correspondientes a los años de 1994 a 1998. Se edita nuevamente en 1999 pero en la actualidad no se publica.

*Tecnica* Revista del Departamento de Técnica de la Facultad de Arquitectura de la Universidad de Panamá también se publica en el año de 1986. En octubre sale a luz el primer número anunciando una frecuencia de aparición trimestral.

En 1987 se consigna la aparición de la *Revista de Ciencias Comerciales* publicación de la Unidad de Investigaciones de la Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad de la Universidad de Panamá. Aparece en conmemoración del centenario del natalicio del principal fundador de la Universidad de Panamá, Dr. Octavio Méndez Pereira.

En el segundo semestre del año 1987 vio la luz publica la *Revista Novo Ius* cuya responsabilidad editorial recae en la asociacion denominada Nueva generacion juridica asociacion constituida por un grupo de estudiantes del tercer año por ese tiempo de la Facultad de Derecho de la Universidad de Panama

En el primer numero se publicaron los siguientes trabajos sobre Derecho Administrativo Carlos Barsallo escribe Informacion Basica en Materia de Migracion Sobre Derecho Maritimo Vergara Quiroz escribe El Secuestro Maritimo en Panama En Materia de Derecho Penal Rafael E Robinson escribio sobre Delitos Electronicos Y Aura E Guerra de Villalaz escribe como autora invitada La Prevencion del Terrorismo Un esfuerzo Internacional

Algunos de sus directores fueron Gloria A Becerra Enrique Sibauste A Betty Galvez Y Fernando Sierra y otros A partir del numero seis del año de 1990 aparece con el titulo de *Novum Ius* Actualmente se publica

Es en 1988 cuando aparece el primer numero de los *Cuadernos Nacionales* bajo la responsabilidad editorial de la Universidad de Panama a traves del Instituto de Estudios Nacionales Su frecuencia desde sus inicios fue variada razon tal vez de que se haya suspendido su publicacion durante desde 1992 hasta 2001 En el 2002 reaparece nuevamente y en el 2004 se le asigna su respectivo ISSN Actualmente se publica

Se publica tambien en ese ano Enfoque por la Escuela de Periodismo de la Universidad de Panama con una frecuencia indeterminada

En los ultimos anos de la decada de los ochenta tuvieron lugar los acontecimientos de la crisis politica que vivio nuestro pais que culminan con la caida de Noriega del poder del Estado. Esto explica el porque de la escasez de edicion de revistas que hubo en ese periodo que se prolongo durante los primeros anos de la decada siguiente

A finales de los ochenta se edita *Opinión Publica* de frecuencia mensual se ocupa de los acontecimientos politicos de esa epoca. Tambien en septiembre de ese ano se edita el *Boletín Nueva Escuela* bajo la responsabilidad editorial del Instituto de Estudios Nacionales de la Universidad de Panama. La frecuencia de aparicion de este boletín fue indeterminada y entre sus editores responsables estuvieron Alfredo Figueroa Navarro y Florencio Muñoz. La Biblioteca Nacional la registra como una publicacion cerrada

Tambien de 1989 es *Extramuros* revista del círculo de profesores de la Facultad de Arquitectura su frecuencia anunciada fue trimestral y su edición estuvo bajo la responsabilidad de Miguel A. Loban Díaz. Se publicaron solamente dos numeros y luego se descontinuo su edicion

*Década* revista cultural bimensual dirigida por Pituka Ortega Heilbron salio por ese tiempo. Se caracterizo por mezclar armonicamente su contenido textual y grafico. Destacaba en su diagramacion la disposicion especial e

intensa entre las imágenes de obra de arte con marca de agua y los textos. Su temática se ocupaba sobre el arte, política y literatura en diferentes secciones.

Esta publicación surgió con el interés de fomentar la identidad nacional por medio de la divulgación de nuestras diversas manifestaciones artísticas. Además de Ortega Heilbron colaboraron con la edición de la revista Consuelo Tomás Fitzgerald, Orosman De La Guardia, Eduardo Navarro y personalidades destacadas de nuestra cultura nacional como Roberto Luzcando, Justo Arroyo, Salomón Vergara, Hector Collado, Mariela Sagel y Amalia Aguilar. Esta revista solo tuvo diez ediciones por las razones conocidas por todos, en cuanto al financiamiento de publicaciones seriadas en nuestro país, situación de las que no escapan las revistas académicas, científicas y culturales.

En 1990 la Universidad de Panamá publica *Katedpa, revista del Centro de Investigaciones de la Facultad de Humanidades*, que con frecuencia indeterminada publicó solamente un número bajo la dirección de la Catedrática Matilde Real de González y dejó de editarse con ese título y reaparece en 1994 con el nombre de *Cátedra, Revista de los Investigadores de Humanidades*, cuya frecuencia anunciada fue cuatrimestral. Al año siguiente de su aparición se suspende hasta 1998 y desde 2000, 2001 y en el 2003 han sido sus directores los Profesores Miguel Montiel Guevara, Alberto A. McKay y Marco A. Gandasegui y Lasford Douglas. Actualmente se mantiene como una publicación en curso.

Ademas se publica la *Revista de Investigaciones Económicas* bajo la responsabilidad del Centro de Investigacion de la Facultad de Economia Esta revista se edita hasta 1997 con un lapso de interrupcion de dos anos (1992 1994) Luego en el ano 1998 de aparece con el nombre de *Economía y Finanzas*

Especializada en la tematica de Derecho aparecio tambien en ese ano la *Revista Jurs* editada por Sistemas Juridicos S A La frecuencia anunciada de edicion fue mensual

De 1991 son los *Cuadernos de Antropologia* cuyo unico volumen publicado Vol 1 no 0 se edito en la Universidad de Panama a traves del Centro de Investigaciones Antropologicas de la Facultad de Humanidades Su frecuencia no se determino su directora fue la antropologa Francoise Guionneau Sinclair y su editor fue Alfredo Figueroa Navarro Tambien se publica con frecuencia indeterminada por parte del Instituto Liberal de Desarrollo *Debate ILDES* y *Mejorana* revista mensual sobre las diversas facetas de nuestro folklore

De corte politico se editan *Conciencia Democrática* cuya frecuencia fue mensual y su edicion estuvo a cargo de la Cruzada Civilista y la revista *Momento* publicación semanal que se ocupo de los acontecimientos de esa epoca

Por otra parte el Colegio Nacional de Laboratoristas Clinicos inicia la publicacion con frecuencia semestral de la *Revista Panamena de Laboratorio*



*Clinico e Investigación* cuya directora fue Evelia Quiroz R. Se publico solo un numero

A nivel institucional se publica por parte del Instituto Nacional de Cultura dirigido en ese periodo por el Dr. Alberto Osorio. *Viceversa revista de Letras*. Con una frecuencia de circulacion cuatrimestral. En diferentes apartados se ocupaba de lo mas reciente en cuanto a Literatura Nacional se refiere.

*Mundo de la Computacion* la revista de Informática Panamena de frecuencia bimensual tambien se edito en este ano teniendo como colaboradores a los miembros de la Camara Panamena de Informatica.

En 1992 se editan diferentes clases de seriadas de las cuales hacemos la relacion de las que siguen la *Revista Libro Luz* de tematica variada editada en los predios de la Universidad a principios de ese ano anunciando una frecuencia semestral de publicacion.

*Umbral* revista panamena de Literatura publicacion de frecuencia indeterminada de Cooperativa Umbral Editores. Su editor era el escritor Felix Armando Quirós Tejeira apoyado por Enrique Jaramillo Levi en el Consejo Editorial. Se dedicaba a la divulgacion de obras de escritores jovenes.

También en enero vio la luz publica la primera edicion de *Medicina al Dia* la revista de Salud y la Medicina anunciando una frecuencia mensual de publicacion bajo la direccion de Nilda Chong y la responsabilidad como editora.

de Maria Victoria Arosemena Se publicaron ocho numeros solamente hasta septiembre de 1992

Por otra parte en la Universidad de Panama se edita durante ese ano *Materna Prima Órgano Informativo Trimestral de la Editorial Universitaria* cuyo director fue Enrique Jaramillo Levi

Por su parte en los predios de la Universidad Santa Maria La Antigua se edita con frecuencia indeterminada *El Ladnillo revista de la Escuela de Arquitectura Estructural* cuyo editor fue Julio A Botello D

En septiembre de 1992 se inicia nuevamente otra publicacion con el nombre de *Archivos del Hospital Santo Tomás* En esta edicion se presenta las ponencias del XXI Seminario Cientifico celebrado del 21 25 de septiembre de 1992 en Panama Se mantiene su publicacion de 1992 a 1994 Se publico un suplemento en 1992 dos en 1993 y uno en 1994

De 1993 es la *Revista Panamena de Derecho* editada por Publicaciones Juridicas de Panama de frecuencia indeterminada esta publicacion tuvo como director a Luis Fuentes Montenegro Otra publicación estrenada en ese año fue *Coyuntura* editada por el Centro de Estudios Latinoamericanos Justo Arosemena (CELA) y dirigida por Marco Gandasegui se ocupaba de suministrar informacion sobre el proceso electoral y los partidos politicos

Por la misma fecha se edita *Identidad Centroamericana Órgano del Consejo de Facultades Humanísticas de Centroamérica (COFHACA)* de frecuencia indeterminada cuyo primer editor fue el Profesor de la Facultad de Humanidades de la Universidad de Panama Lasford Emilio Douglas y su primer director el profesor Eleazar Augusto Monroy Mejia Aunque con algunas alteraciones en su frecuencia de aparicion hasta el año 2004 se publican ocho numeros y luego se suspende su publicacion por un periodo de dos años En el año 2007 reinicia su publicacion contando ya con su respectivo ISSN El catalogo de la Biblioteca Nacional nos dice que es una publicacion vigente

En 1994 se edita por primera vez la *Revista Ancon* por la Asociacion Nacional para la Conservación de la Naturaleza Su frecuencia fue bimestral y se dedicó a la publicacion de temas ecologicos y sobre proteccion del Medio ambiente Publico seis volumenenes con este titulo hasta el año de 1999 A partir del año 2000 se publica con el nombre de *Ícaro la revista nueva de Ancón*

*Desafios* es otra publicacion lanzada al publico en el año de 1994 Fue uno de los proyectos de UNESCO Alemania en nuestro pais En el unico numero publicado se dedico a ventilar los problemas educativos y a sus planteamientos teoricos Su editor fue el Investigador Cesar Picón Colaboraban Edith de Prado y Juan A Gomez

Otra publicacion de 1994 fue *Camisas Rojas* con frecuencia indeterminada fue editada por el Cuerpo de Bomberos de Panama

En enero de 1995 se edita por primera vez la *Revista Littera*. Con frecuencia indeterminada se publicaron solamente tres numeros de la misma. Los dos primeros fueron publicados por su director, el malogrado poeta, ganador del Miro y catedrático universitario Pedro Correa Vasquez. El tercer numero fue publicado por su hermana Raquel Correa De Chang. Entre las secciones con que contaba esta revista podemos mencionar a la sección Homenaje dedicada a un destacado escritor nacional. Otras secciones que se mostraban fueron la de Letras, la de Lecturas y Diversion. La distribución de estos apartados, según Yolanda Hackshaw, le daba equilibrio a la publicación, pues consideraba todos los aspectos del proceso de creación literaria.

Por otra parte, bajo la responsabilidad de la Caja de Seguro Social se publica también en enero *Perfiles de la Seguridad Social*. La frecuencia anunciada de publicación bimestral.

En Junio de 1995 se publica *Sal de Mi Tierra*, boletín para la prevención de la deficiencia de Yodo, bajo la responsabilidad editorial del Departamento de Nutrición del Ministerio de Salud. Su frecuencia de publicación fue Cuatrimestral.

En Julio se publica *Utilizando el Sol*, publicación dedicada a los recursos energéticos y a la energía solar. La responsabilidad de su edición en forma indeterminada fue por parte de la Universidad de Panamá. También en julio apareció *Mundo Cooperativo*, revista especializada en cooperativismo de

frecuencia bimestral En la Biblioteca Nacional se conservan dos numeros de esta publicacion

*Enfoques sobre la realidad nacional e internacional* fue editado por la Facultad de Administracion Publica de la Universidad de Panama Salio a luz publica a mediados del ano que nos ocupa De su frecuencia semestral se responsabilizo un consejo editorial cuyo director fue Pablo Armuelles y como editora fungio Mary Rosas Bader Tambien formaron parte del consejo editorial de esta revista Carmen Lassen Lucrasio Salazar Jerónimo Ramirez y José De la Rosa Castillo El objetivo de la misma era dar a conocer las opiniones analisis y explicaciones de los especialistas de esta facultad en torno a la realidad nacional e internacional Aparecieron aqui excelentes articulos de Luzmila de Young como La Descentralizacion Política en Panamá Una experiencia Ademàs se publicó el articulo de Bolivar Perigault El Regimen Economico Matrimonial en el Código de Familia

En septiembre aparecio *Energia Sostenible Boletin Tecnico de la Gerencia Nacional del Medio Ambiente del Instituto de Recursos Hidraulicos y Electrificación* (IRHE) En la Biblioteca Nacional se conserva solo un numero aunque su frecuencia era mensual

En octubre aparecio editado por el Ministerio de Salud el primer numero de *Investigación Enfermería de Panamá* De su frecuencia semestral se responsabilizo el nucleo nacional de investigacion de enfermeria en Panama a traves de Eda Medina de Wong En la biblioteca Nacional se conservan solo

dos numeros de esta publicacion Esta seriada nacional cuenta con su ISSN sin embargo aparece registrada en la base de datos catalografica como una publicacion cerrada

De 1996 es el primer numero de *Desafios Humanisticos* publicacion editada en forma semestral por la Facultad de Humanidades de la Universidad de Panama El profesor Lasford Douglas dirigio esta seriada desde el Centro de Investigaciones de la Facultad de Humanidades (CIFHU)

En ella se difundieron a la comunidad los aportes de los investigadores y catedraticos de esta facultad En la Biblioteca Nacional solo existe un numero dedicado a las intervenciones de los profesores en los Encuentros (primero y segundo) de los investigadores de esta Unidad Academica Desafortunadamente ceso su publicacion

En el catalogo de la biblioteca nacional aparece registrado el Vol 2 ano 1 de *Enfermeria Educación Ciencia y Salud* publicacion de la Caja del Seguro Social con fecha de edicion julio de 1996 Pareciera ser el numero inicial de esta seriada de caracter cientifico Su frecuencia indeterminada Sus directores han sido Dilia I Martinez Nelda de Navarro y Dora A de Perez Contó con un consejo editorial desde sus inicios Su ultimo numero salió en 1999

De 1996 es tambien la *Revista de Derecho* de cuya frecuencia anual se responsabiliza a sus editores los miembros de la Asociacion de Profesionales

de la nueva generacion juridica Carlos Barragán Dias y Carlos A Barsallo durante 1996 y 1997 respectivamente

Del mismo año es el primer y unico numero de la revista *Responsa Iure* que edito el Ministerio Publico con frecuencia indeterminada

En 1997 se edita *Jurisdicción Patrimonial Revista de la Dirección de Responsabilidad Patrimonial de la Contraloría General de la Republica de Panamá* Con frecuencia indeterminada se publico esta revista durante tres años seguidos bajo la direccion de Oscar Vargas Velarde

*Papeles Laborales Revista Panamena de Junsprudencia y Doctrina Laboral* se edita por primera vez en abril de ese año con una frecuencia cuatrimestral de aparicion su primer tiraje fue realizado en la Impresora La Nacion bajo la direccion de Vasco Torres De Leon Se publicaron tres numeros hasta el año de 1998 y luego se suspendio su aparicion

Tambien por esas fechas (en mayo) se publica el primer y unico numero de *Temas de Sociologia Revista del Colegio Nacional de Sociólogos* Con frecuencia indeterminada bajo la responsabilidad de miembros de este colectivo se edito en la Editorial Portobelo

La Universidad de Panama por su parte se encarga del tiraje del numero inicial de *Tecnociencia revista de la Facultad de Ciencias Naturales Exactas y Tecnologia* bajo la coordinacion del Centro de Investigacion de operaciones para el desarrollo de la Ciencia y la Tecnologia (CENIO) y la dirección de Pablo Armuelles Aunque con trastoques en su frecuencia semestral aun se sigue publicando hasta la fecha y cuenta con su numero internacional normalizado para publicaciones seriadas y su respectivo comite editorial

Tambien en ese año la Universidad de Panama por medio del Centro de Investigacion de la Facultad de Enfermeria edita el primer numero de *Enfoque* que anuncia una frecuencia semestral de aparicion Entre sus directoras podemos mencionar a las profesoras Lidia de Isaacs Vitalia Munoz P Y Norma Diaz de Andrade Entre sus editoras Alcira de De Gracia Aunque se suspendio su edicion durante los años 1998 2000 2003 y 2005 actualmente se publica y cuenta con su respectivo ISSN

Mientras tanto en David se publica *Bitácora de la UNACHI Revista de la Universidad Autonoma de Chiriqui* en julio de este año anunciando una frecuencia de edicion indeterminada

Por su parte en la Universidad Tecnológica de Panama especificamente en la Facultad de Ingenieria Mecánica se responsabilizan de la aparicion del primer numero de *Tecnologia Hoy* en septiembre de ese año anunciando una frecuencia anual de edicion Por ese mismo mes ve la luz el primer tiraje de La ONU en Panama anunciando una frecuencia indeterminada La tematica



abordada por esta publicacion del organismo internacional en Panama trata sobre juventud educacion y pobreza

En el mes de diciembre aparece *Creatividad* bajo la responsabilidad de otra Facultad de la Universidad Tecnologica de Panama Se trata esta vez de la Facultad de Ingenieria Industrial que en la persona de Irma Arjona como directora anuncia una periodicidad semestral de informacion y divulgacion sobre investigaciones realizadas sobre control de calidad e ingenieria

Es en el año 1998 que se reactiva la publicacion de la Sociedad Panamena de Pediatria esta vez con el nombre de *Pediatrca de Panama* continuando con la numeracion secuencial de su antecesora En el catalogo de la Biblioteca Nacional se registra como una publicacion en curso

Tambien en 1998 aparece una revista estudiantil cientifica a nivel universitario se trata de *Consultorio* que publicaron con periodicidad semestral los estudiantes de la Facultad de la Universidad Columbus Desafortunadamente se dejo de publicar posteriormente

Otras senadas que aparecieron en este año fueron *Arq Pop Arquitectura Popular* *Legalis et ivstitia* revista juridica de la Alcaldia de Panama y *Vision Agropecuaria Boletin Técnico Informativo del Sector Agropecuario* de frecuencia trimestral editado por la Secretaria General del Ministerio de Desarrollo Agropecuario Y *Pro histona* que se publico en la Universidad de

Panama bajo la dirección de Luis E. León H. Su frecuencia anunciada de publicación fue trimestral pero solo se publicó un número.

Otra publicación editada en los predios de la Universidad de Panamá por estas fechas fue *Economía & Finanzas* bajo la responsabilidad del Centro de Investigaciones de la Facultad de Economía bajo la dirección de Adolfo C. Quintero. Con frecuencia anual se publicó dos números de esta revista teniendo un lapso de interrupción de dos años. Se publicó hasta el año 2001.

En el mes de febrero de 1999 sale a la luz pública *Presencia Revista Cultural Artística* de cuya frecuencia indeterminada se responsabiliza al Instituto Nacional de Cultura a través de la Editorial Mariano Arosemena. La temática abordada por esta publicación fue el arte panameño y la literatura. Se editaron solamente dos números, el último de los cuales apareció en el 2000.

En marzo de ese año se publica en David Chiriquí *Actualidad Agropecuaria La Revista del Agricultor Panameño* dirigida por Edgar Miranda y editada por Linda Quintero. De frecuencia mensual a partir del número tres continúa publicándose con el título de *Actualidad Agropecuaria la revista del productor panameño*. A la fecha es una publicación vigente y cuenta con su respectivo ISSN.

También en marzo de 1999 se edita por primera vez *Camino de Cruces Revista de Literatura y Cultura*. De su frecuencia cuatrimestral se hace cargo

el Centro de Investigaciones Educativas y Nacionales por medio de sus editores Benjamín Ramon y Virgilio Arauz. Esta revista de formato pequeño se ocupa de diversos temas en el campo de las letras. Publica artículos de poesía, crítica literaria de autores nacionales y algunas veces de los internacionales. La selección de sus artículos se caracteriza por ser muy cuidada, ya que se trata de escoger a los mejores por medio de la experiencia de su editor, quien ha sido promotor cultural y se ha ocupado de la edición de libro de escritores jóvenes.

En junio de 1999 se inicia la publicación con frecuencia semestral de *Societas Revista de Ciencias Sociales y Humanísticas de la Universidad de Panamá*. De la dirección de la misma se han ocupado Cesar A. Villarreal y Margarita Cornejo, y como director ha fungido el notable profesor e investigador Alfredo Figueroa Navarro. Aun se edita y cuenta con su número internacional normalizado para publicaciones seriadas (ISSN). Además de esto es una publicación que representa al país en bases de datos internacionales en la temática en que se especializa.

Así mismo el Instituto Nacional de Cultura lanza el primer y único número de *Presencia Revista Cultural Artística*. En cuanto a publicación científica del área de Medicina se refiere, los urologos asociados con Giuseppe Corcione a la cabeza y la colaboración de David Crespo y Marcos Young R. lanzan el primer y único número de *Temas de Urología*.

De la tematica tecnologica destaca la publicacion mensual durante ese ano de *PC On Line Magazine La Revista Tecnologica de Panamá* a cargo de la Editorial Musa

A inicios del ano 2000 se edita la *Revista del Departamento de Derecho Procesal de la Universidad de Panamá* con frecuencia indeterminada que proyectaba publicar los aportes de los profesores procesalistas de la Facultad de Derecho Solo se publicaron dos numeros segun se consigna en la base de datos catalografica de la Biblioteca Nacional

En abril de ese ano el Departamento de Enfermeria de la Caja del Seguro Social lanza el primer numero de *Enfermeria Atencion Docencia y gerencia en salud* con una frecuencia bianual Se publicaron los dos numeros del primer y segundo ano En el 2002 se publico solo un numero y no salio en los dos anos siguientes En el 2005 se publico y luego se cerro

En mayo de ese ano se publica *Luna Llena* revista especializada en la tematica de las ciencias naturales Aunque se anuncio una frecuencia mensual de publicacion corrio la misma suerte que la anterior ya que solo aparecen registrados dos numeros en el catalogo de la Biblioteca Nacional

En junio se publica *Ícaro* que como sabemos es la continuacion de *Ancon* y en octubre se publica *CINAP Revista del Colegio de Ingenieros Agrónomos de Panamá* cuyos directores fueron Linda V de Quintero y Edgar R Miranda Su frecuencia anunciada de publicacion fue cuatrimestral Se publico durante

dos años y luego se discontinuó. En la base de datos catalográfica de la Biblioteca Nacional se registra como una publicación cerrada aunque aparece con su ISSN asignado.

En octubre de 2000 la Universidad de Panamá a través de la Escuela de Tecnología Médica de la Facultad de Medicina publica también *Tecnológica* anunciando una frecuencia anual de publicación bajo la dirección de Neries N. De La Cruz O. A partir del año 2004 cambia el título a *Revista Tecnológica*. La misma se ha mantenido publicando hasta la fecha y ha sido dirigida también por Oliver Vega, Katherine Sánchez, Edwin T. Cedeño, Alexander A. Martínez P. y Maickol Moreno.

Otra publicación editada en este primer año del siglo XXI fue *Guancha*, especializada en temas folklóricos.

Del año 2001 la base de datos catalográfica de la Biblioteca Nacional consigna una decena de seriadas de diversa índole de las cuales hacemos la relación siguiente. Estableciendo una frecuencia bimestral de publicación el Ministerio de Desarrollo Agropecuario lanza el primer número de *Visión Agroempresarial, revista del Sector público Agropecuario* en el mes de enero y en el mes de noviembre publica el no 6 logrando así publicar el primer volumen de publicación.

En marzo se lanza el *Boletín Habitat* de frecuencia mensual bajo la responsabilidad del CEHAH y en el mes de julio la Vicerrectoría Académica

de la Universidad de Panama edita el boletin informativo *Academia* publicacion trimestral de cuya edici3n se encarga Gerardo Maloney

Del mes de agosto es la primera edici3n de la seriada *Debate Revista de la Asamblea Nacional de Panama* cuyos editores han sido algunos miembros de este 3rgano Legislativo en diversos periodos Esta publicacion cuenta con su respectivo ISSN La edicion correspondiente al ano 2 no 4 de febrero de 2003 aparecio en formato electronico especificamente en CD ROM

Tambien de agosto es *Generaci3n Digital* que anuncia una frecuencia mensual de aparicion

En septiembre sale a la luz la Revista *Avances* editada por el Ministerio de Gobierno y Justicia que anuncia una frecuencia trimestral de publicacion Por su parte la Biblioteca Nacional lanza el primer numero de *Infobinal* anunciando una frecuencia mensual de publicacion

Otras dos publicaciones importantes que registra la base de datos de la Biblioteca Nacional de Panam3 como editadas por primera vez en ese ano son el *Boletin de la Asociaci3n Panamena de Cirugia* de frecuencia indeterminada que solo publico un numero dedicado al cancer y Salud Panama Revista de Actualidad Medica Estetica y Cientifica de Panama editada en forma bimestral y dirigida por Luis J Santamaria G que tambien publico un solo numero Adem3s los *Cuadernos de Investigaci3n Revista de la Unidad de Investigaci3n del Departamento de Relaciones Internacionales*

de la Facultad de Administracion Publica de la Universidad de Panamá  
Publicacion de frecuencia semestral bajo la direccion de Lourdes Arango de  
Karamanites que tambien edito el primer y unico numero

*Farmakom Biotecnologia – legislación – medicina – Salud* es otra revista  
de la ciencia farmaceutica y afines que registra la base de datos catalografica  
de la Biblioteca Nacional como publicada a inicios del siglo XXI Fue dirigida  
por Jorge Lasso

*Cirugia de Retina y Vitreoretina Dominando las tecnicas avanzadas* se  
publica en el ano de 2002 por la Highlights of Ophtalmology International Con  
una frecuencia indeterminada logra publicar tres numeros en ese ano y  
luego descontinua su aparicion Conto con su respectivo ISSN y fue editada  
por el Dr Benjamin F Boyd

En marzo de 2002 la Universidad Tecnologica de Panama lanza el primer  
numero de *I + D Tecnológico* publicacion de frecuencia indeterminada sobre  
tecnologia que cuenta con su respectivo ISSN Tambien de este mes y con  
identica frecuencia es *Soluciones en Concreto Órgano informativo del  
Ministeno de Obras Publicas*

Por su parte La Universidad Especializada de las Americas publica en  
noviembre de 2002 *Redes Revista de Educacion Especializada de las  
Americas* Su frecuencia varia y ha sido dirigida por Alvaro Menendez Montoto

y Norma Nunez Montoto Cuenta ademas con su respectivo ISSN y a la fecha todavia se publica

Por su parte la Universidad de Panama a traves del Departamento de Sociologia de la Facultad de Humanidades edita en junio de ese año *Perspectivas Sociológicas* con una frecuencia indeterminada de aparicion En julio publica la Revista Pedagogica a traves de la Facultad de Educacion como responsable principal

En septiembre de ese ano se lanza el primer numero de la *Revista Empresano* anunciando una frecuencia mensual de publicacion

Otras seriadas importantes publicadas en ese ano fueron (aunque con frecuencia indeterminada) en la tematica arquitectonica *Espacios Guia para vivir mejor Revista Oficial de la Cámara Panamena de la Construcción*

Del ano del Centenario de la Republica la base de datos catalografica de la Biblioteca Nacional registra como publicaciones seriadas editadas en ese ano a la *Revista Panamena de Ciencias Sociales* de cuya edicion se responsabiliza al Instituto de Estudios Nacionales de la Universidad de Panama en la persona de Juan Moreno L como director La base de datos registra un solo numero

Por otra parte en marzo de ese ano sale *Picaros* especializada en la tematica familiar anunciando una frecuencia trimestral de edicion En junio sale *Xtractos arquitectura ingenieria bienes raices* que anuncia una



frecuencia trimestral de publicacion se edita en Allegra Panama y en octubre se lanza el primer numero de *Pasos Literarios* publicacion de la que se responsabiliza editar bimestralmente el circulo de lectores de cumplimiento

Ademas sale a la luz *Letras de Fuego* anunciando frecuencia varia Su tematica la Literatura de la que se responsabiliza un Consejo Editorial Aparecio con su respectivo ISSN pero luego desaparecio

Consigna ademas nuestra fuente de informacion la salida de *Salud al Dia* cuya aparicion con frecuencia indeterminada es responsabilidad del Banco Mundial y el Ministerio de Salud Su tematica la salud publica rural

Por otro lado La Secretaria Nacional de Ciencia y Tecnologia continua con la edicion con frecuencia indeterminada de *SENACYT* que se especializa en la materia de innovacion tecnologica y desarrollo cientifico en el territorio nacional

Por ultimo consideramos importante destacar la aparicion en el ano de 2003 la edicion de *Centenario Panamá Revista Oficial del Comité Nacional del Centenario de la Republica de Panama* que anuncia una frecuencia indeterminada de aparicion

## **2 2 7 Control Bibliografico de las Publicaciones Seriadas en Panama**

El control bibliografico de las publicaciones seriadas en Panamá es un trabajo en conjunto de la Biblioteca Nacional con la Universidad de Panamá. Esta última institución ha editado recientemente los parametros de calidad editorial para las revistas que edita. Por otra parte, en la Biblioteca Nacional Ernesto J. Castillero R., la agencia del ISBN se encarga de la asignacion del ISSN a las publicaciones seriadas del país.

## **2 2 8 ISSN en Panama**

En nuestro país no existe una agencia especialmente establecida para la asignacion del ISSN a las publicaciones seriadas nacionales. La Agencia Panamena del ISBN, ubicada en los predios de la Biblioteca Nacional, es la encargada de la asignacion del mismo a las publicaciones seriadas del país con previa solicitud de sus editores. La encargada de la Agencia es la Licda. Guadalupe G. De Rivera.

Para la asignacion del ISSN a una seriada nacional se debe realizar el tramite correspondiente con la agencia mencionada anteriormente, luego de haber cumplido con los siguientes requisitos basicos:

En la cubierta y portada debe aparecer el título de la publicación la Institución o persona editora el nombre y apellido del director o directora de la publicación la dirección física y virtual (si se cuenta con ella) la declaración cronológica numérica y la declaración de periodicidad

Para las publicaciones nuevas que aparecen por primera vez se recomienda realizar el trámite en la etapa de su diseño

El ISSN debe asignarse a una publicación que se defina como seriada que bajo un título común se publique en partes sucesivas y para la que en principio existe la intención de que continúe indefinidamente y que normalmente aparezca numerada y/o lleve designación cronológica

Las publicaciones seriadas pueden estar editadas en cualquier soporte. Son publicaciones seriadas no solo las editadas en papel sino aquellas en microfichas disquetes CD Roms publicaciones electrónicas etc que formen parte de una serie que cumpla con los criterios establecidos en la definición de un documento de este tipo

Si un mismo título se edita en varios soportes a cada uno de ellos le corresponderá su propio ISSN

Si una publicación seriada se edita en varias lenguas a cada una de las ediciones le corresponderá un ISSN distinto

Si una publicación seriada tiene un suplemento y este lleva su propia numeración independiente de la publicación principal también corresponderá su propio ISSN distinto del de la publicación de la que depende

Las publicaciones editadas en partes pero que tienen una fecha de finalización predeterminada o un número de partes preestablecidas a priori

(Por ejemplo las colecciones de fascículos o una revista que con motivo de algún aniversario solo se vaya a editar un año) no se consideran publicaciones seriadas y por tanto no son susceptibles de contar con un ISSN

En el campo de la investigación el código ISSN permite por ser legible a simple vista que estudiantes investigadores especialistas en información y bibliotecarios puedan ubicar una publicación seriada con precisión y sin equívocos

## **2 3 Marco Metodológico**

### **2 3 1 Modelos Matematicos**

Los modelos se pueden definir como construcciones teoricas hipoteticas susceptibles de matematizacion con las que se pretende representar un sector de la realidad a efectos de estudio de esta y de verificacion de la teoria. Segun esta definicion se pueden distinguir en ellos las siguientes características:

Ser teorico hipoteticos

Susceptibles de matematizacion

Representativos de la realidad

Con finalidad de estudio y de investigacion

Dado su caracter teorico hipotetico sirven para inferir problemas y derivar consecuencias de los mismos que constituyen hipotesis a contrastar despues empiricamente.

Tambien pueden constituir instrumentos de estudio teorico en cuanto tomándolos como punto de partida se pueden desarrollar deductivamente a partir de sus principios y postulados toda una teoria sobre la realidad a la que se refieren.

Existen diferentes tipos de modelos. Según el nivel de su formalización matemática se puede hablar de los modelos teóricos y los modelos matemáticos.

Los primeros son los que se presentan formulados únicamente de forma verbal o de forma matemática genérica, estableciendo que unas variables son función o dependen de otras variables, pero sin especificar el tipo de relación matemática que une las variables en cuestión.

Modelos matemáticos son aquellos en los que la teoría que sirve de base al modelo está formalizada matemáticamente de modo concreto con la expresión del tipo y forma de las ecuaciones que unen a las distintas variables que componen el modelo. <sup>(1)</sup>

Otra definición de Modelo Matemático nos la da Redondo Botella cuando dice que un modelo matemático es el prototipo de forma idealizada, por lo tanto es un objeto abstracto que por analogía y síntesis representa el fenómeno o proceso.

---

(1) Restituto Sierra Bravo. Ciencias Sociales. Análisis estadístico. Modelos matemáticos. Teoría y ejercicios/ Restituto Sierra Bravo – Madrid (España). Paraninfo 1981 – p. 246 – 249.

Para conseguirlo toma las características que se consideren más importantes de una realidad objetiva entre las que deben estar presentes directa o indirectamente las esenciales del caso concreto <sup>(1)</sup>

Por su parte el Diccionario de la investigación científica define los Modelos Matemáticos como un Conjunto de símbolos y reglas matemáticas que nos permiten inferir una serie de teoremas o consecuencias contrastables a partir de una serie de suposiciones o postulados <sup>(2)</sup>

### **2 3 2 Modelo Matemático de Bradford**

En 1934 Samuel Clement Bradford químico y documentalista inglés (1878 1948) Director en ese entonces de la Biblioteca del Museo de Ciencias de Londres enunció el principio de la Concentración Dispersión regularidad que se manifiesta en los flujos de información documental

---

(1) Luisa Redondo Botella La matematización del conocimiento de la realidad Social / L. Redondo Botella – La Habana Cuba Pueblo y Educación 1990 210 p (tesis)  
Citado por Salvador Gorbea Portal EN Modelo teórico para el estudio métrico de la Información documental – Gijón España Ediciones Trea 2005 -- p 55

(2) Mario Tamayo y Tamayo Diccionario de la investigación científica /Mario Tamayo Y Tamayo – 2ª ed -- México D F Editorial Limusa 1994 -- p 145

Por medio de una investigación que realiza tomando en cuenta las referencias que obtiene en un periodo de cuatro y de dos años respectivamente para las bibliografías de las áreas temáticas sobre geofísica aplicada y lubricación

Bradford plantea que es posible ordenar las publicaciones periódicas en zonas de productividad decrecientes de acuerdo a la cantidad de artículos que estas poseen sobre un tema dado y que el número de publicaciones periódicas en cada zona se incrementa mientras que de forma inversa su productividad decrece <sup>(1)</sup>

En la verificación este postulado utilizó la dispersión empírica de los artículos sobre cada una de las áreas temáticas estudiadas y concluye que en una determinada materia las publicaciones periódicas [o seriadas] pueden ser categorizadas en tres grupos o zonas separados <sup>(2)</sup>

---

(1) Salvador Gorbea Portal El Modelo Matemático de Bradford su aplicación a las revistas latinoamericanas de las ciencias bibliotecológica y de la información – México D F UNAM Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas 1996 p 14

(2) Idem



Este principio que se manifiesta específicamente en la información científica y técnica ha contribuido al proceso de matematización del desarrollo científico y técnico que se refiere al fenómeno de la integración como la diferenciación de la ciencia

En los flujos de información documental la integración provoca la dispersión de artículos en publicaciones científicas vinculadas con un determinado perfil temático pero que no son necesariamente especializadas en ese tema. La diferenciación provoca el surgimiento de nuevas especialidades o temáticas que tienen sus propios canales de comunicación científica

Bradford observó nos dice el profesor Gorbea Portal que menos de la mitad de los trabajos científicos útiles aparecían resumidos en las revistas de resúmenes de la literatura científica y técnica <sup>(1)</sup>

Esto también nos lo explica Rubén Urbizagastegui Alvarado cuando nos dice que El Modelo Matemático o Ley de Bradford es

simplemente la descripción de una relación cuantitativa entre las revistas y los artículos científicos contenidos en una bibliografía sobre un asunto determinado

---

(1) Samuel Clement Bradford Sources of information on specific subject citado por Gorbea Portal EN El Modelo Matemático de Bradford su aplicación a las revistas latinoamericanas de las ciencias bibliotecológicas y de la información / Salvador Gorbea Portal – México D.F. Universidad Nacional Autónoma de México 1996 — p 13

Esta ley trata de mostrar que en la producción de artículos en las revistas existe una distribución altamente desigual donde la mayoría de los artículos está concentrado en una pequeña población de revistas mientras que una pequeña proporción de artículos se dispersa sobre una alta cantidad de revistas. En el proceso de concentración la primera zona llamada el core o núcleo debería contener las revistas dedicadas al asunto de la literatura estudiada <sup>(1)</sup>

El Modelo matemático de Bradford o ley de Bradford ha sido aplicada criticada modificada por otros autores como E. A. Wilkinson, W. Goffman, K. S. Warren, B. C. Vickery, D. J. Price, Elizabeth Schneider de Sa, etc.

En 1948 Samuel Clement Bradford dedicó un capítulo en su Libro Documentación llamado El Caos Documental en el que expone sus ideas sobre las distribuciones temáticas.

---

(1) Ruben Urbizagastegui Alvarado. Una revisión crítica de la Ley de Bradford – p. 16  
EN Investigación Bibliotecológica – Vol. 10 no. 20 (ene. jun. 1996)

## **2.4 Descripción científica del objeto de estudio o investigación**

Las normas ISO (International Standardization Organization) consideran que las revistas científicas son publicaciones en serie que tratan generalmente de una o más materias específicas y contiene información general o información científica y técnica <sup>(1)</sup>

Por otra parte la American Library Association (ALA) define la revista científica como una publicación periódica que publica artículos científicos y/o información de actualidad sobre investigación y desarrollo acerca de un campo científico determinado <sup>(2)</sup>

En el ambiente académico una revista científica es aquella que da a conocer el avance de la ciencia difundiendo nuevo conocimiento. Esta clase de revistas contienen artículos originales inéditos que ha pasado por revisión de pares para asegurar que se cumple con las normas de calidad y validez científica <sup>(3)</sup>. Una publicación científica de esta índole por lo tanto da cumplimiento con la parte esencial de la investigación científica: la difusión de resultados del método científico.

---

(1) Marcela Aguirre Cabrera. Definición y gestión de una revista científica. Definición y gestión de una revista / Marcela Aguirre C. – EN Taller para editores y autores científicos I (La Paz 6-8 de diciembre de 2006) – Presentación en Power Point bajada de Internet en mayo de 2009. Disponible En <http://www.latindex.unam.mx/latindex/documentos>

(2) Idem

(3) Ibidem

Se pueden distinguir dos clases de revistas las academicas y las profesionales (llamadas en nuestro medio especializadas) El contenido de las revistas academicas se dirige esencialmente a la comunidad cientifica y academica Los trabajos que se presentan son revisados rigurosamente por especialistas

Por su parte la revista profesional (o especializada) se dirige a una audiencia particular que pueden ser profesionales en una tematica determinada o usuarios interesados en una materia en particular El contenido de esta clase de revista se dirige especialmente a dar a conocer a su comunidad los ultimos avances relativos a su profesión

La mayor diferencia entre las revistas cientificas y academicas y las profesionales (o especializadas) es que estas ultimas son revisadas por el editor o miembros del comite editorial sin recurrir a este proceso por parte de pares externos

Sin embargo este tipo de revistas son tan validas como las cientificas solo que sus objetivos y audiencia es diferente

Opinamos que este es el caso de la mayoria de las seriadas cientificas nacionales La mayor parte de esta produccion nacional esta dirigida dar a conocer a su comunidad los avances relativos a su profesion no son revisados por pares expertos rigurosamente

Se ha carecido de redes sociales de apoyo que fortalezcan los esfuerzos conceptuales editoriales de captacion de contenidos y financieros de esta clase de revistas ademas no existe en el pais una institucion que se dedique a controlar su calidad de alli el hecho de que carezcan de visibilidad fuera de nuestras fronteras nacionales <sup>(1)</sup>

En cuanto a la importancia de la creación y mantenimiento de una revista científica o profesional Lopez Cozar nos dice que este proceso

actua como un instrumento clave en la organizacion e institucion  
nalizacion social de una disciplina o area de conocimiento Constituyen  
el reflejo del funcionamiento general de las ciencias de sus instituciones  
de sus investigadores pero tambien de la relacion que cada disciplina  
mantiene consigo misma con las demas disciplinas y con la sociedad  
Son un elemento constitutivo de la produccion y reproduccion del  
conocimiento <sup>(2)</sup>

---

(1) Nitzia Barrantes Aproximacion a la situacion de las revistas academicas y cientificas – Panama Universidad 2009

(2) Emilio Delgado Lopez Cozar La Edicion de Revistas Cientificas Directrices Criterios y Modelos de Gestion / Emilio Delgado Lopez Cozar Rafael Ruiz Perez Evaristo Jimenez Contreras – Granada Espana Universidad de Granada 2006 Documento bajado de internet en enero de 2009

### **CAPITULO III   Fuente y Metodologia Utilizada**

### **3 1 Fuente**

La base de datos de la Biblioteca Nacional de Panamá Ernesto J Castillero R constituyo nuestra principal fuente de Informacion

Esta base de datos procedente de Espana esta compuesta por diferentes modulos que ayudan eficientemente en los procesos de gestion bibliotecaria Esta disenada tambien tomando en consideracion las normas Marc para registros catalograficos automatizados lo que facilita el manejo de los diferentes campos de datos que componen la misma

Este hecho facilita el que se puedan relacionar facilmente las variables a traves de formulas matematicas de modelos aplicados a estudios metricos de la informacion

### **3 2 Unidades de Observacion**

Las principal unidad de observacion en nuestro estudio esta constituida por la coleccion documental patrimonial panamena conformada por la produccion de autores panamenos o extranjeros que escriben sobre Panama sea esta editada o no en el pais pero que es de gran valor para las presentes y futuras generaciones de ciudadanos panamenos

La coleccion se compone de una variedad de documentos como los libros audiovisuales publicaciones seriadas entre otros

De la diversa gama de obras que componen el patrimonio documental se selecciono para desarrollar el trabajo al conjunto de publicaciones seriadas registradas en la base de datos de la Biblioteca Nacional de Panama Ernesto J Castillero R

### **3 3 Variables e Indicadores**

#### **3 3 1 Variables**

Del analisis de los registros de publicaciones seriadas panamenas de la base de datos de la Biblioteca Nacional se seleccionaron y clasificaron las variables que se presentan a continuacion

Tipo de publicacion seriada

Revista

Boletin

Memoria

Acta

Informe

Diario o periodico

Publicaciones oficiales

Publicaciones internacionales



Naturaleza de la publicacion

Revista Academica

Revista profesional o especializada

Revista de divulgacion cientifica y  
cultural

Editorial    Es el nombre de la compania editorial o de la entidad  
responsable de la publicacion

Situacion    Indica si la revista es vigente esta cancelada o se desconoce  
su situacion actual

Vigente

¿cerrada?

suspendida

ISSN                    Es            el            numero            Internacional  
normalizado de publicaciones seriadas    Es un codigo numerico  
reconocido internacionalmente para la identificacion de las publicaciones  
seriadas

Tematica    Se refiere al contenido tematico o materia de que trata la  
publicacion

Numero de articulos    Se refiere al total de articulos de una senada  
durante el periodo estudiado

### **3 3 2 Indicadores**

Cantidad de titulos de publicaciones seriadas editadas segun periodo

Cantidad de titulos de publicaciones seriadas editadas segun eje  
tematico

Cantidad de titulos editados segun tipo de publicacion seriada

Distribucion porcentual de edicion de publicacion seriada cientifica segun  
eje tematico

Distribucion porcentual de publicaciones seriadas panamenas con  
asignacion de ISSN

Distribucion porcentual de seriadas academicas y cientificas con  
suspension o no de su frecuencia de aparición

Distribucion porcentual de seriadas Academicas y Cientificas en curso  
durante el periodo de investigacion

Distribucion de las Seriadas Academicas y Cientificas segun frecuencia de edicion anunciada

Distribucion de las Seriadas Academicas y Cientificas del Área de las Ciencias Sociales segun eje tematico especifico

Distribucion de las Seriadas Academicas y Cientificas del Área de las Ciencias Medicas segun eje tematico especifico

Distribucion de las Seriadas Academicas y Cientificas del Área de las Ciencias Naturales segun eje tematico especifico

### **3 4 Metodologia (Procedimientos de Trabajo)**

Para la realizacion de esta investigacion se efectuaron diferentes etapas que incluyen desde las tecnicas tradicionales de recopilacion de informacion como la visita a la seccion de Hemeroteca de la Biblioteca Nacional para revisar in situ la coleccion hemerográfica existente

De igual manera es valido mencionar las diferentes reuniones que tuvieron lugar en algunas instancias academicas para el intercambio de

informacion con colegas y companeros estudiantes de la Maestria y la discusion de la misma con la Profesora Asesora

Se consultaron los registros de publicaciones seriadas panamenas en la base de datos catalografica de la Biblioteca Nacional Esta revision ayudo a seleccionar y clasificar las variables estudiadas

Se confecciono tambien un instrumento con el fin de unificar los criterios en la captación de datos requeridos para la relacion de las variables a estudiar Se realizaron tambien diferentes visitas a la sección de Procesos Tecnicos de la Biblioteca Nacional para familiarizarnos con su Base de Datos Catalografica

Se analizaron los registros de publicaciones seriadas contenidos en esta base de datos para categorizarlas segun tipo de publicacion Se seleccionaron las catalogadas como academicas y cientificas cuya totalidad resulto ser 150 A partir de esta cantidad se examinaron los documentos vigentes a la fecha de realizada la investigacion lo que resulto una muestra representativa del 18 % de la totalidad de las seriadas fuentes

Luego se determinaron los niveles de concentracion dispersion a este porcentaje de titulos mediante la aplicación de las formulas matematicas del modelo de estudios metricos de la informacion elegido el Modelo Matematico de Bradford

Luego del estudio y análisis de las variables los datos recolectados fueron interpretados en primer lugar con la ayuda del programa Microsoft Excel y a través de técnicas bibliométricas para luego presentar los resultados a través de la elaboración de tablas y gráficas estadísticas. Todo esto con el fin de darle valor agregado a esta porción de la bibliografía documental panameña y contribuir con una de sus razones fundamentales: la difusión del patrimonio documental panameño.

## **CAPITULO IV Analisis de los Resultados**

#### **4.1 Caracterización de las Publicaciones Seriadas en Panamá**

Este trabajo comprende un análisis de las publicaciones seriadas académicas y científicas publicadas en la primera centuria de la época republicana. Para facilitar este estudio se han clasificado las publicaciones y las hemos ubicado en etapas correspondiente de aparición.

Primera Década 1903-1913

Segunda Década 1914-1923

Tercera Década 1924-1933

Cuarta Década 1934-1943

Quinta Década 1944-1953

Sexta Década 1954-1963

Septima Década 1964-1973

Octava Década 1974-1983

Novena Década 1984-1993

Decima Década 1994-2003

En términos generales las publicaciones seriadas panameñas se han caracterizado a través del tiempo transcurrido como República por ser inconstantes y de poca duración. Es decir, no cumplen con los términos de aparición que anuncian en sus números iniciales. En muchos casos ha aparecido el primer número y luego desaparece. En otros han reaparecido nuevamente pero trastocando la frecuencia de aparición anunciada, lanzando sus números en forma esporádica.

De esta situacion no escapan las publicaciones academicas y cientificas nacionales Entre las razones aducidas para justificar este incumplimiento en la edicion de los proyectos seriales en el mayor de los casos han sido de indole economicos y muchas veces ha influido la situacion politica nacional imperante

A continuacion se incrementan las explicaciones anteriores a través de la presentacion y analisis de los siguientes cuadros y graficas

## **4 2 Explicacion y Descripcion de Cuadros y Graficos**

En este primer cuadro se presenta el orden cronologico de aparicion de las publicaciones seriadas seleccionadas para el estudio su agrupacion por decada y la tematica segun la Clasificacion Decimal Dewey

### **CUADRO NO 1**

#### **Seriadas Academicas y Cientificas por Orden Cronológico de Edicion**

<b>Fecha</b>	<b>Título</b>	<b>Temática</b>
1889	Revista Mensual de Medicina y Cirugia	C Médicas
1904	El Herald del Istmo de Panama	Literatura
1907	Nuevos Ritos	Literatura
1907	Resena Escolar Órgano Ofic de la Secretaria	C Sociales
1908	Anales del Ateneo de Panama	Bellas Artes
1916	Revista Nueva	C Sociales
1917	La Ley	C Sociales
1919	Cuasimodo Magazine Interamericano	C Sociales
1922	Estudios Órgano del Instituto Nacional	C Sociales
1922	Mundo Revista mensual de ciencias artes lit	Miscelanea



1926	Boletin de la Academia Panamena de la Lengua	Idioma Espanol
1931	Boletin de la Sociedad Bolivariana de Panama	Historia
1933	Boletin de la Academia Panamena de la Historia	Historia
1934	Boletin Sanitario	C Medicas
1934	Revista de Medicina y Cirugia	C Médicas
1936	La Universidad	C Sociales
1938	Boletin de la Asociacion Medica Nacional	C Médicas
1941	Loteria	C Sociales
1941	Armonia Órgano del Conservatorio Nacional	Bellas Artes
1943	Nueva Era Revista de Orientacion educativa y C	C Sociales
1944	Sociedad Panamena de Ingenieros y Arquitectos (Ingenieria y Arquitectura)	Bellas Artes
1944	Boletin del Instituto de Investigaciones Sociales y Economicas = [titulos paralelos en otros idiomas ]	C Sociales
1944	Boletin del Instituto de Legislacion comparada y Derecho Internacional	C Sociales
1944	Boletin del Instituto de Investigaciones Folkloricas	C Sociales
1946	Biblioteca Selecta	Literatura
1946	Archivos del Hospital Santo Tomas	C Medicas
1946	Farmacia Panamena	C Medicas
1949	Modulo	Bellas Artes
1950	Radiologia	C Medicas
1952	Archivos Medicos Panamenos	C Médicas
1955	Anuario de Derecho	C Sociales
1956	Highlights of Ophthalmology	C Médicas
1957	Revista de Educacion	C Sociales
1957	Farmacia Órgano de la Asociacion Nal de Farm	C Medicas
1959	Economia	C Sociales
1959	Vivienda y Urbanismo	C Sociales
1959	Cuadernos de las Facultades Fac de Medicina	C Médicas
1960	Cuadernos de las Facultades Facultad de Filosofia Letras y Educación	C Sociales
1960	Cuadernos de las Facultades Facultad de Derecho	C Sociales
1960	Tareas	C Sociales
1960	Tierra y Dos Mares	Literatura
1960	Episteme	Filosofia
1961	Revista Farmaceutica de Panama	C Medicas
1962	Cuadernos de las Facultades Facultad de Ciencias Naturales y Farmacia Escuela de Econ	C Naturales
1962	Revista Hombre y Cultura	C Sociales
1963	Cuadernos de las Facultades Fac de Admon P	C Sociales
1964	Presente	C Sociales
1965	Archivos Panamenos de Psicologia Órgano ofic	C Sociales

1966	Revista Tierra y Hombre	C Sociales
1967	Boletín de la Sociedad Panamena de Pediatría	C Medicas
1967	Boletín de la Escuela de Bibliotecología	C Sociales
1967	Graphos Revista del Departamento de Com Soc	Com Social
1968	La Antigua	C Sociales
1968	Revista Panamena de Biología	C Naturales
1969	Panama CSS Revista Medica del Hospital General de la Caja de Seguro Social	C Medicas
1970	Revista Medica de Panama (cont Archivos Medicos)	C Medicas
1970	Prisma revista cultural	Literatura
1970	Revista de la Facultad de Administracion Publica y Comercio	C Sociales
1971	Patrimonio Historico	C Sociales
1971	Anales de Ciencias Humanas	C Sociales
1971	Archivos Panamenos de Psicología y Anuario del	C Sociales
1971	Redepsi Revista de Psicología	C Sociales
1972	Cuadernos Panamenos de Criminología	C Sociales
1972	El Odontologo	C Medicas
1972	Ideas Tesis sobre lo Panameno	Historia
1973	Lex Revista del Colegio Nacional de Abogados	C Sociales
1973	Revista Juridica Panamena	C Sociales
1973	Revista Panamena de Planificacion de la Salud	C Medicas
1974	Revista Edu Eco	C Sociales
1974	Humanidades Revista de la Fac de Filosofia	C Sociales
1975	Revista Nacional de Cultura	Bellas Artes
1975	Revista Panamena de Antropología	C Sociales
1976	Iustitia et Pulcritudo	C Sociales
1976	Revista Medica de Panama	C Medicas
1976	Economia	C Sociales
1976	Panama CSS Revista Medica de la CSS	C Medicas
1976	Revista Formato 16	Com Social
1977	Cuadernos del CELA	C Sociales
1977	Revista Geografica	Geografia
1977	Alfa	Linguistica
1978	Accion y Reflexion Educativa	C Sociales
1978	Ciencia Agropecuaria	C Sociales
1979	Boletín del Hospital del Niño	C Aplicadas
1979	Arrabal	Bellas Artes
1980	Revista de Investigaciones Facultad de Adm P	C Sociales
1980	Natura Revista Cientifica y Humanistica	C Naturales
1980	Revista Medico Cientifica	C Medicas
1981	Revista Copaqui	C Naturales
1982	Imagen Revista de Extension Cultural	C Sociales
1982	Praxis Centroamericana	C Sociales
1982	Temas de Nuestra America	C Sociales
1983	Revista Economia Asoc Universitaria de Econ	C Sociales
1983	Boletín de la Academia Panamena de Derecho	C Sociales

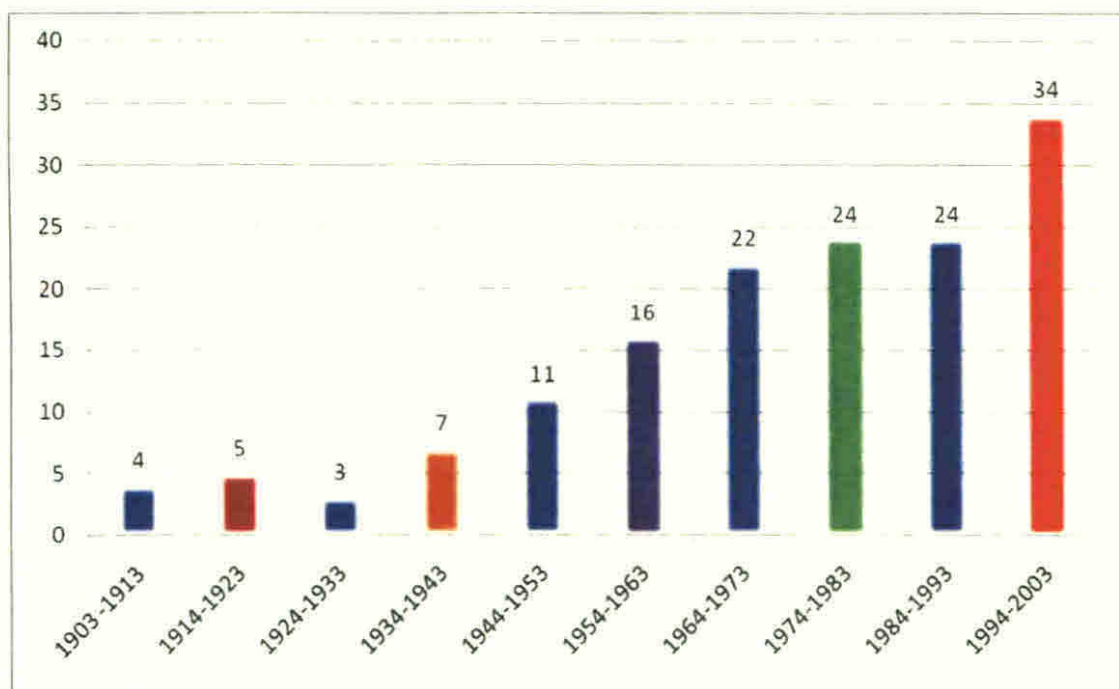
1983	Revista del Hospital del Nino	C Medicas
1984	Syntagma	Com Social
1984	Maga	Literatura
1984	Vivienda y Desarrollo Urbano	C Sociales
1985	Cuadernos de Sociologia	C Sociales
1985	Notas de Investigacion en Progreso	C Agropec
1985	Revista del Derecho del trabajo	C Sociales
1985	Revista Ciencia y Cultura	Miscelanea
1986	Revista Scientia	C Naturales
1986	Revista Panamena de Obstetricia y Ginecologia	C Medicas
1986	Revista Panamena de Sociologia	C Sociales
1986	Este Pais	C Sociales
1986	Rescate Boletin del Departamento de Historia	Historia
1986	Realidad Nacional Serie	C Sociales
1987	Revista Novo lus	C Sociales
1988	Cuadernos Nacionales	C Sociales
1989	Boletin Nueva Escuela	C Sociales
1989	Extramuros revista del Circulo de Profesores	Bellas Artes
1990	Katedpa (Catedra)	C Sociales
1990	Revista de Investigaciones Económicas	C Sociales
1990	Revista Educativa Nueva Escuela	C Sociales
1991	Cuadernos de Antropologia	C Sociales
1991	Revista Panamena de Laboratorio Clinico e Investigacion	C Medicas
1992	Materia Prima	Miscelanea
1992	El Ladrillo Revista de la Escuela de Arquitectura Estructural	Bellas Artes
1993	Identidad Centroamericana Órgano del Consejo	C Sociales
1994	Ancon	C Naturales
1994	Catedra	C Sociales
1995	Enfoques Sobre la Realidad Nacional	C Sociales
1995	Investigacion Enfermeria de Panama	C Medicas
1995	Littera Revista de Literatura	Literatura
1996	Desafios Humanisticos	C Sociales
1996	Enfermeria Educacion Ciencia y Salud	C Medicas
1996	Responso lure	C Sociales
[1996]	Boletin de Investigación y Promocion Social	C Sociales
1996	Revista de Derecho	C Sociales
1997	Jurisdiccion Patrimonial	C Sociales
1997	Temas de Sociologia	C Sociales
1997	Tecnociencia Revista de la Facultad de Ciencias Naturales Exactas Y Tecnologia	Ciencia Tecnologia
1997	Enfoque	C Medicas
1998	Pediatrica de Panamá	C Medicas
1998	Pro historia	Historia
1998	Economia & Finanzas	C Sociales
1999	Societas Revista de C Sociales y Humanisticas	C Sociales

1999	Actualidad Agropecuaria la Revista del Agricultor	C Agropec
1999	Camino de Cruces Revista de Literatura y Cultura	Literatura
1999	Presencia Revista Cultural Artística	Bellas Artes
1999	Corcione Giuseppe Temas de Urologia	C Medicas
2000	CINAP revista del Colegio de Ing Agronomos de	C Agropec
2000	Icaro la Revista Nueva de Ancon	C Naturales
2000	Enfermeria Atencion Docencia Investigacion Gerencia en Salud	C Medicas
2000	Revista del Departamento de Derecho Procesal	C Sociales
2001	Debate Revista de la Asamblea Nal de Panama	C Sociales
2001	Boletin de la Asociacion Panamena de Cirugia	C Medicas
2001	Cuadernos de Investigacion Revista de la Unidad de Invest del Depto De Rel Inter de la F De A P	C Sociales
2001	Arqueologia de Panama La Vieja Avances de Inv	C Sociales
2002	I + D Tecnológico	C Naturales
2002	Cuadernos Economicos	C Sociales
2002	Redes Revista de Educacion Especializada de	C Sociales
2003	Letras de Fuego La Revista	Literatura
2003	Revista Panamena de Ciencias Sociales	C Sociales
2004	Gaceta Fiscal	C Sociales
2004	Revista Promega	C Agropec
2004	Investigacion y Pensamiento critico Revista de I	Ciencias Soc
2006	Canto Rodado Revista Especializada en Temas de Patrimonio	Arqueologia
2006	Analisis de Coyunturas	C Sociales
2006	Revista Ibeler	C Sociales
2006	Revista Panamena de Politica	C Sociales
2008	Investigaciones Economicas	C Sociales

#### 4.2.1 Cantidad de títulos de publicaciones seriadas académicas y científicas editadas según periodo.

Del total de registros de publicaciones seriadas entre los diversos tipos, se escogieron 150 títulos de seriadas académicas y científicas y se ordenaron por periodos de edición, específicamente por décadas. Siendo el resultado más obvio el hecho de que las últimas décadas fueron las más productivas en cuanto a la publicación de este tipo de documentos. Los detalles se pueden apreciar en la gráfica siguiente:

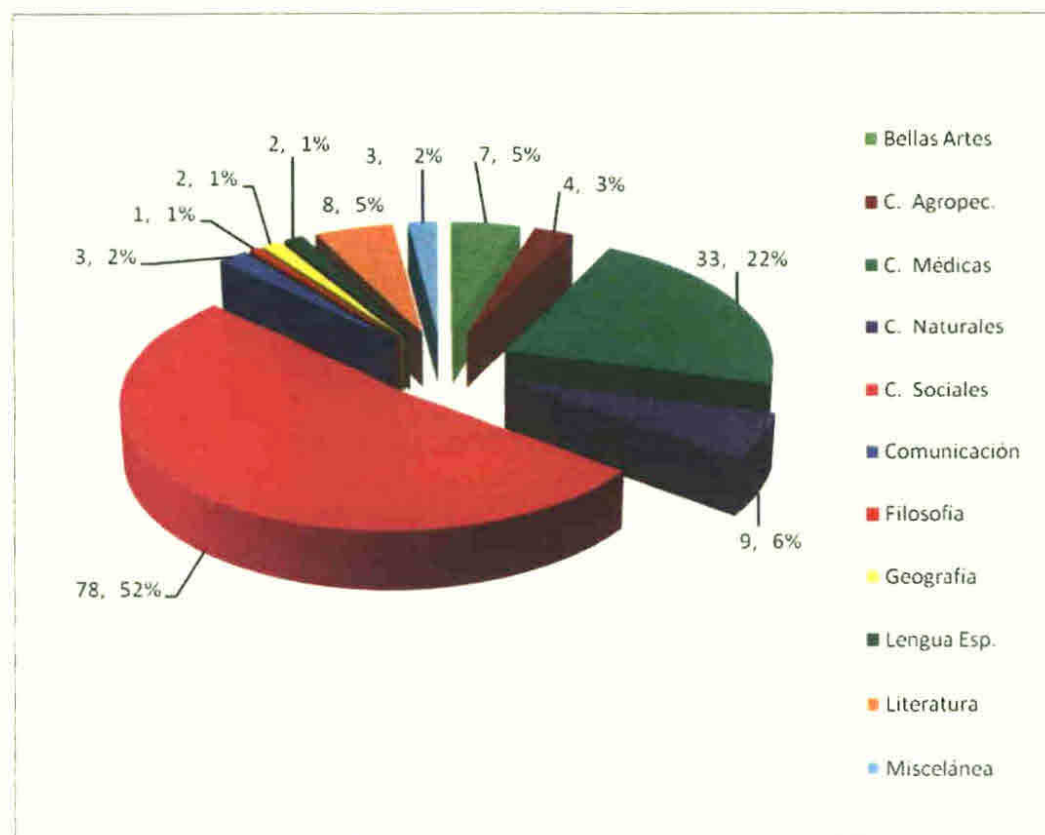
**GRÁFICA 1**  
**Seriadas Académicas y Científicas por Décadas de Publicación**



#### 4.2.2 Cantidad de títulos de seriadas académicas y científicas según temática

La agrupación por temática arrojó los siguientes resultados: el 52 % correspondió al área de las ciencias sociales, 22 % a la temática de las ciencias médicas, un 6% al área de ciencias naturales, un 5 % a las temáticas de la literatura y bellas artes respectivamente, un 4% a las ciencias agropecuarias y el porcentaje restante correspondieron a las áreas de la comunicación, los temas misceláneos, la geografía y la filosofía en ese orden. Lo que se ilustra en la gráfica siguiente:

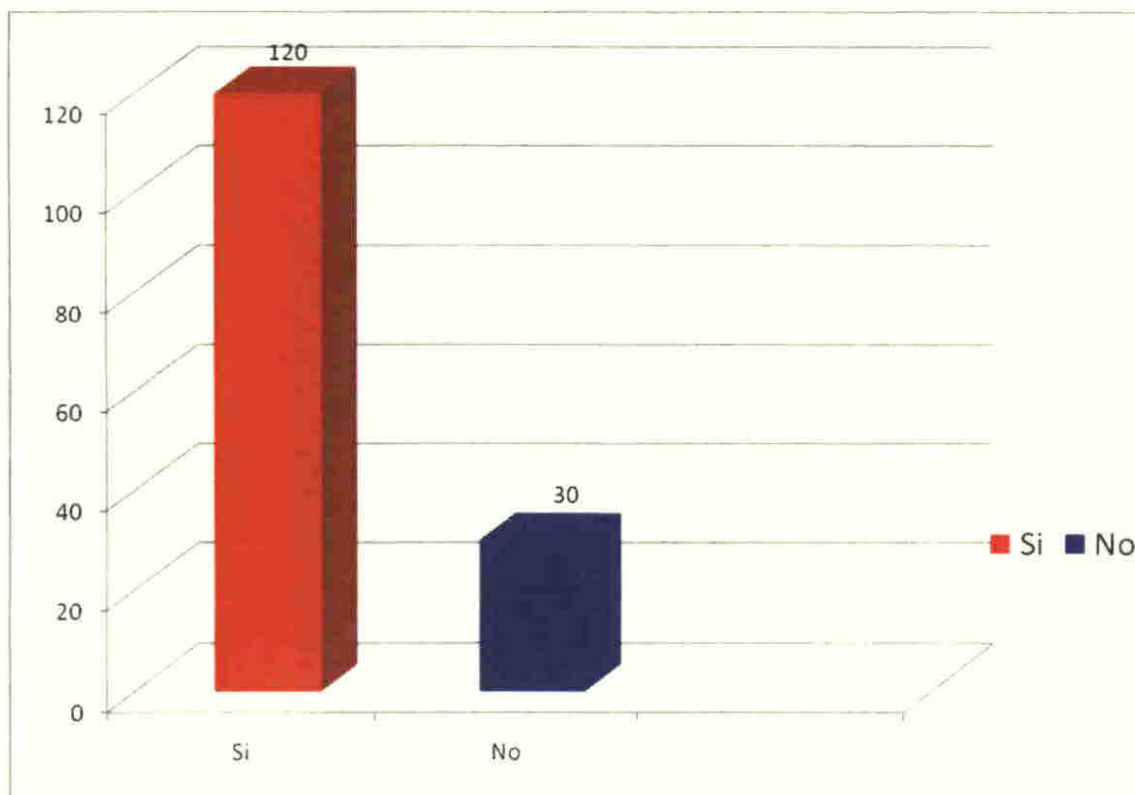
**GRÁFICA 2**  
**Temática de las Seriadas Académicas y Científicas Panameñas**



#### 4.2.3 Distribución porcentual de seriadas académicas y científicas con suspensión o no de su frecuencia de aparición.

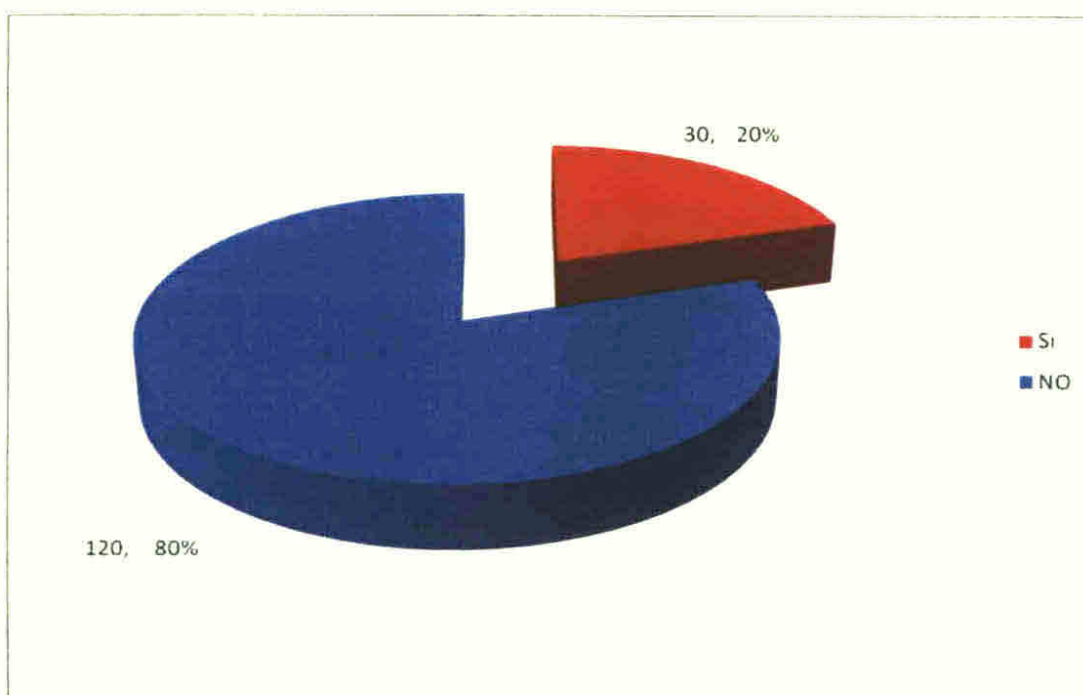
En cuanto a la suspensión por diversos motivos de la frecuencia de aparición anunciada una cantidad significativa, el 80 % ha caído en esta situación. El 20 % restante ha cumplido con por lo menos uno o dos años en el sostenimiento de su edición. Lo que se ilustra en la siguiente gráfica.

**GRÁFICA 3**  
**Cantidad de Seriadas Académicas y Científicas con Suspensión o no de su Frecuencia de Aparición**



#### 4.2.4 Distribución de seriadas académicas y científicas con asignación o no del ISSN.

**GRÁFICA 4**  
**Cantidad de Seriadas Académicas y Científicas con Asignación del ISSN**



En la gráfica anterior se aprecia que del total de seriadas estudiadas, al 20% le fue asignado su correspondiente número internacional normalizado, el resto no contó con este requisito normativo. Las temáticas de las ciencias sociales, ciencias médicas, ciencias naturales y las ciencias agropecuarias, con 13, 6, 4 y 4 publicaciones de sus especialidades respectivamente fueron las que mas cumplieron, siguiéndoles muy de cerca la Literatura con 3

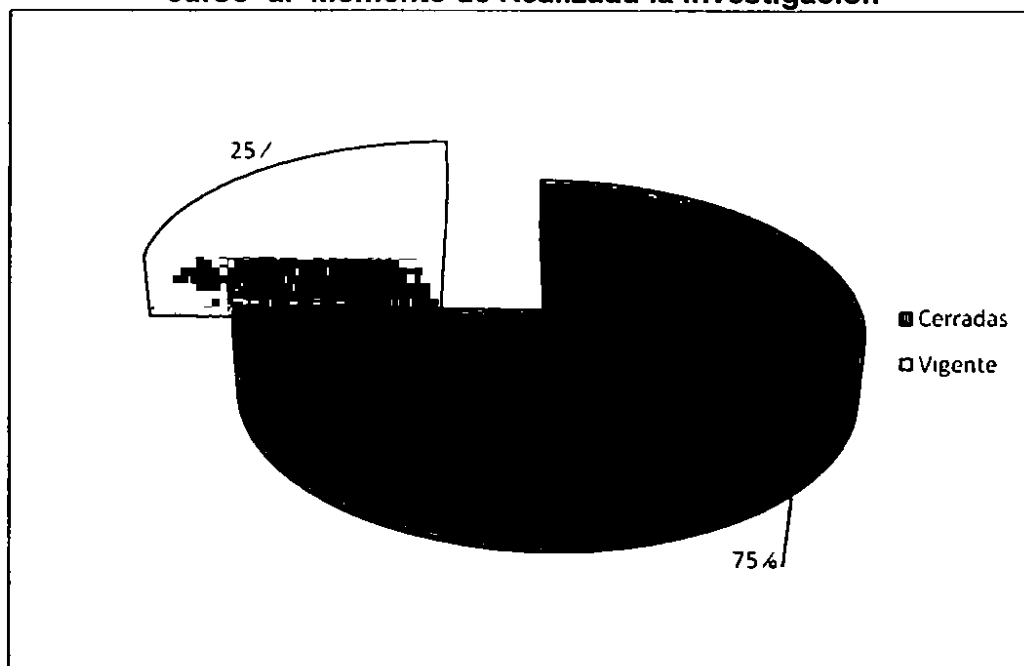


#### **4 2 5 Distribucion porcentual de seriadas academicas y cientificas en curso durante el periodo de investigacion**

Del total de seriadas academicas y cientificas estudiadas sólo un 25 % mantuvo su edicion en el momento de realizado el estudio teniendo una mayor representatividad una cantidad significativa de seriadas lanzadas por primera vez durante la ultima decada estudiada de las cuales destacan las ciencias sociales seguidas de las ciencias medicas y las ciencias naturales

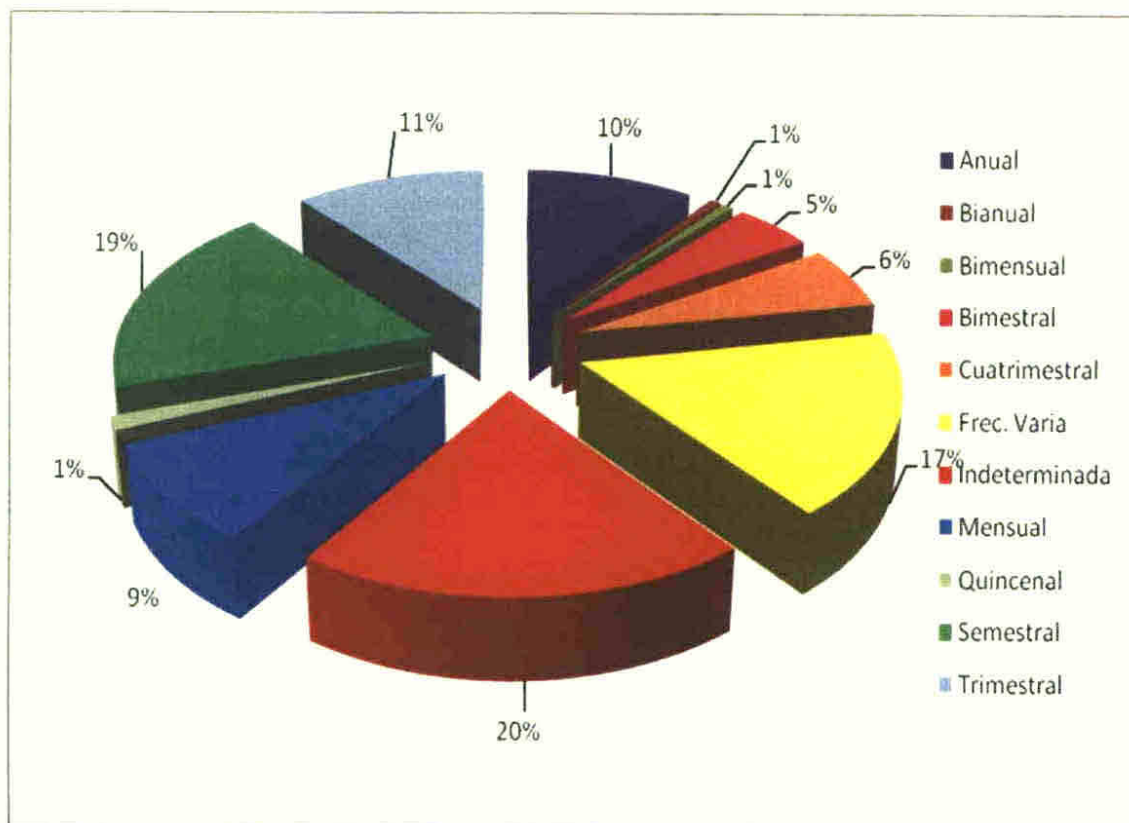
En su orden los documentos de esta indole que mantienen su publicacion en curso se ubicaron en el grupo de la octava decada (1974 1983) cuya tematica pertenecen en primer lugar a las ciencias sociales siguiendole muy de cerca las del area de las ciencias medicas Esta situacion la ilustra la grafica siguiente

**GRAFICA 5**  
**Distribucion Porcentual de las Seriadas Academicas Y Cientificas en**  
**curso al Momento de Realizada la Investigacion**



#### 4.2.6 Distribución de las seriadas académicas y científicas según frecuencia de edición anunciada

**GRÁFICA 6**  
**Seriadas Académicas Y Científicas Según Frecuencia de Edición**



En cuanto a la frecuencia de edición destaca en primer lugar aquellas seriadas con frecuencia indeterminada con un 20%, seguida de las de frecuencia semestral que tienen un 19% y tras este grupo les siguen aquellas seriadas cuya frecuencia varía. Les siguen en su orden las de frecuencia trimestral con un 11% y las de frecuencia anual con un 10% del total. A este respecto es importante destacar que el área de las ciencias médicas ha sido la

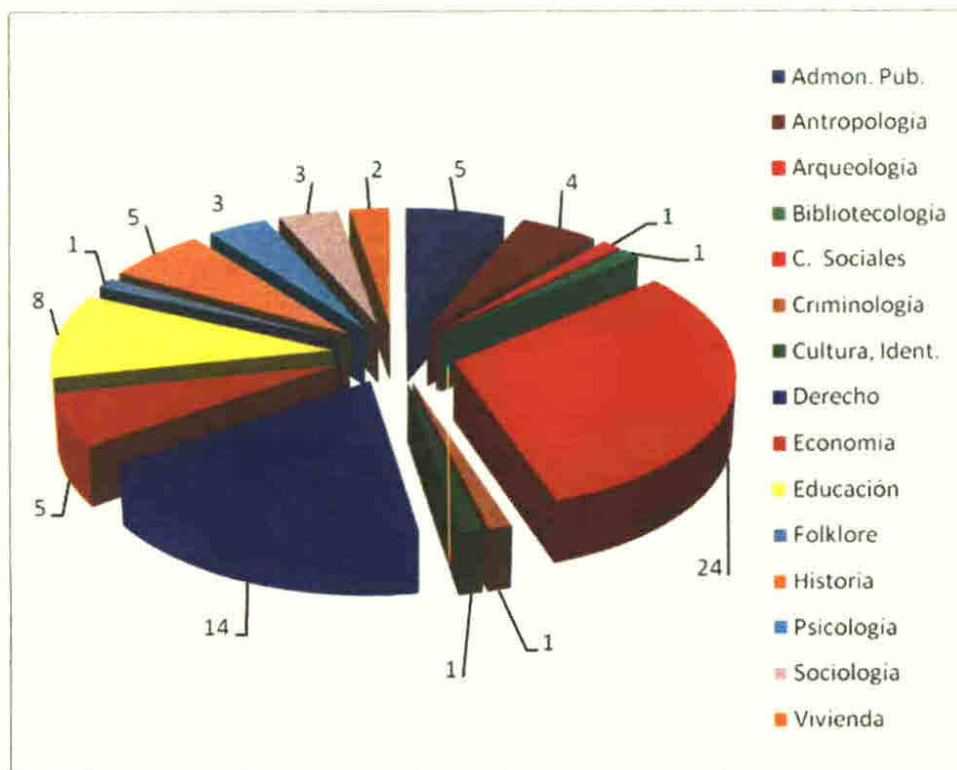
tematica que mas se ha preocupado por el mantenimiento de la frecuencia anunciada de edicion de este tipo de documentos

#### **4 2 7 Distribucion de las seriadas academicas y cientificas del area de las ciencias sociales segun eje tematico especifico**

En el grupo de las seriadas academicas y cientificas especializadas en las ciencias sociales se identifica en la grafica de la pagina siguiente que la mayor representatividad recayo en aquellas que se dedicaron a publicar articulos de los diversos topicos de esta area en conjunto sin especializarse en ninguno de ellos Le sigue muy de cerca el grupo de seriadas especializadas en la rama del derecho y seguidamente las dedicadas a la rama educativa

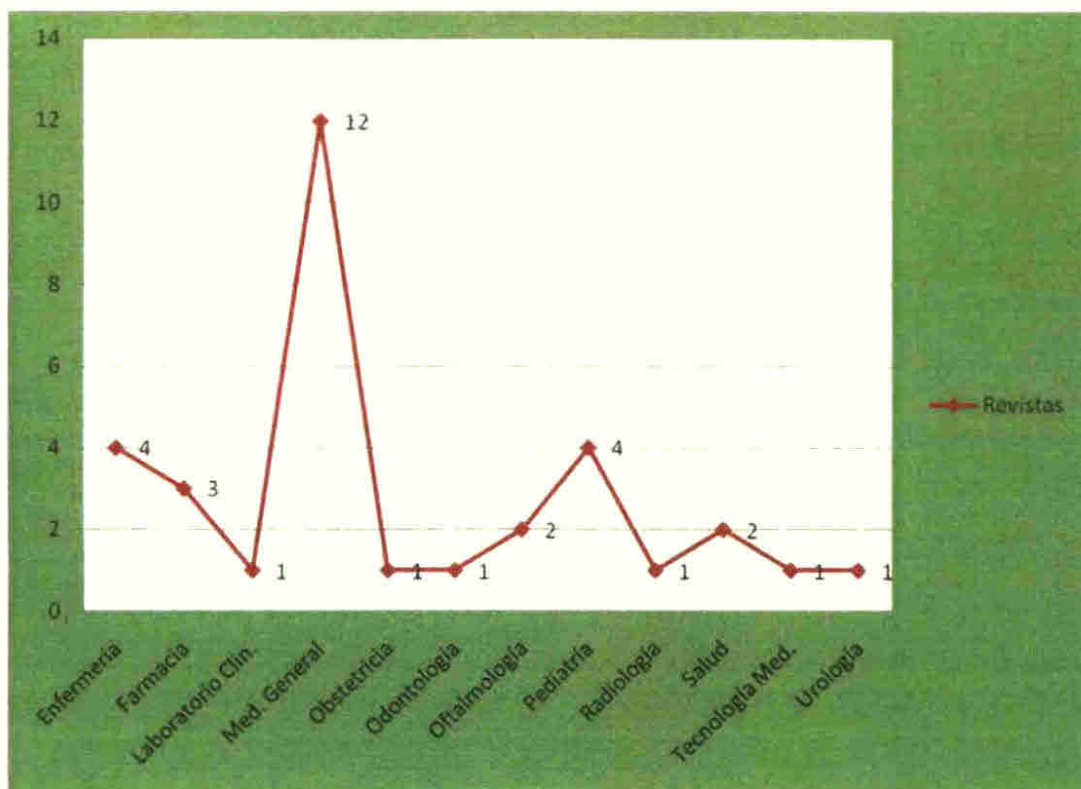
Por otra parte si se investiga cual fue la rama de esta especialidad que inicio la divulgacion de sus trabajos en este tipo de publicaciones se observa que la rama educativa y la del derecho aparecieron desde muy temprano en los quehaceres culturales de la vida republicana

**GRÁFICA 7**  
**Distribución de Seriadas Académicas y Científicas del Área de Ciencias Sociales, según Eje Temático Específico**



#### 4.2.8 Distribución de las seriadas académicas y científicas del área de las ciencias médicas según eje temático específico

**GRÁFICA 8**  
**Seriadas Académicas y Científicas del Área de Ciencias Médicas, Según Eje Temático Específico**



Del área de las ciencias médicas destaca el grupo de seriadas que se ocupa de publicar artículos de la medicina general. Les sigue muy de cerca las publicaciones dedicadas a la enfermería y las especializadas en pediatría y un poco más atrás las dedicadas a la rama farmacéutica.

Por otra parte podemos decir que luego de que la rama médica fuera la precursora de las revistas científicas en el Istmo (en 1896 con la Revista

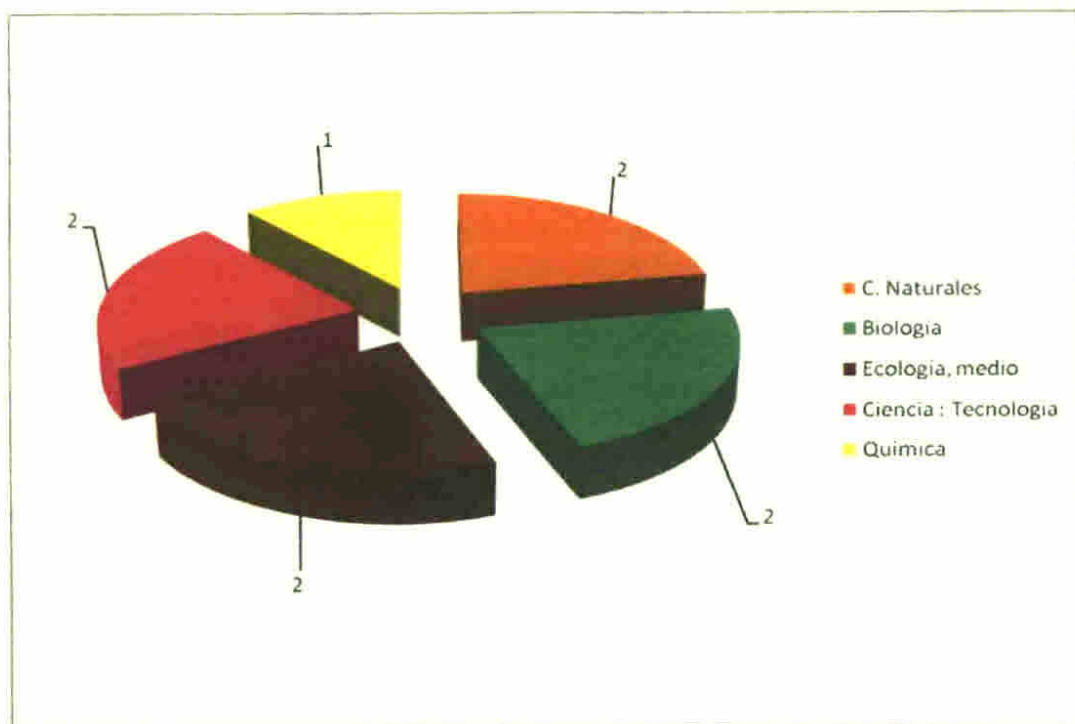
Mensual de Medicina y Cirugía) estas tardan en aparecer casi 30 años de la vida republicana apareciendo en los primeros años de la década del treinta

#### **4 2 9 Distribucion de las seriadas academicas y cientificas del Area de las ciencias naturales segun eje tematico especifico**

El reagrupamiento de las seriadas por periodo y tematica permitio detectar que la edicion de seriadas especializadas en esta area aparecen en la sexta decada de Panama como Republica y que despues en la decada siguiente dejan de editarse para luego tener representatividad en las decadas siguientes

En cuanto a la edicion de este tipo de documento por tematica especifica apreciamos que existio una igualdad de edicion entre las diferentes especialidades con una unica excepcion Excepción que debemos subrayar ya que la unica publicacion especializada de quimica mantuvo su edicion por 18 años consecutivos sin interrupcion Aprovecharon sus editores su decision de publicarla en frecuencia indeterminada Los detalles se pueden apreciar en la grafica 9 que presentamos a continuacion

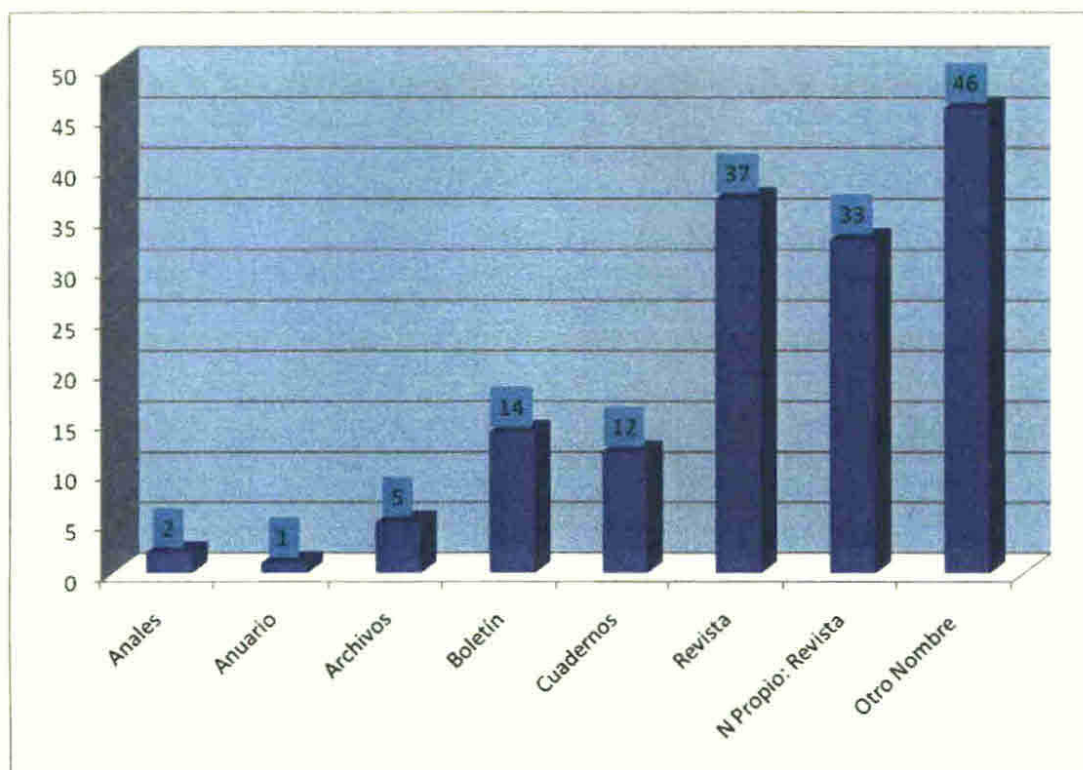
**GRÁFICA 9**  
**Seriadas académicas y científicas del Área de Ciencias Naturales, según**  
**Eje Temático Específico**





#### 4.2.10 Distribución de las seriadas académicas y científicas, según denominación, título o nombre.

**GRÁFICA 10**  
**Distribución de las Seriadas Académicas y Científicas Según su Denominación Título o Nombre**

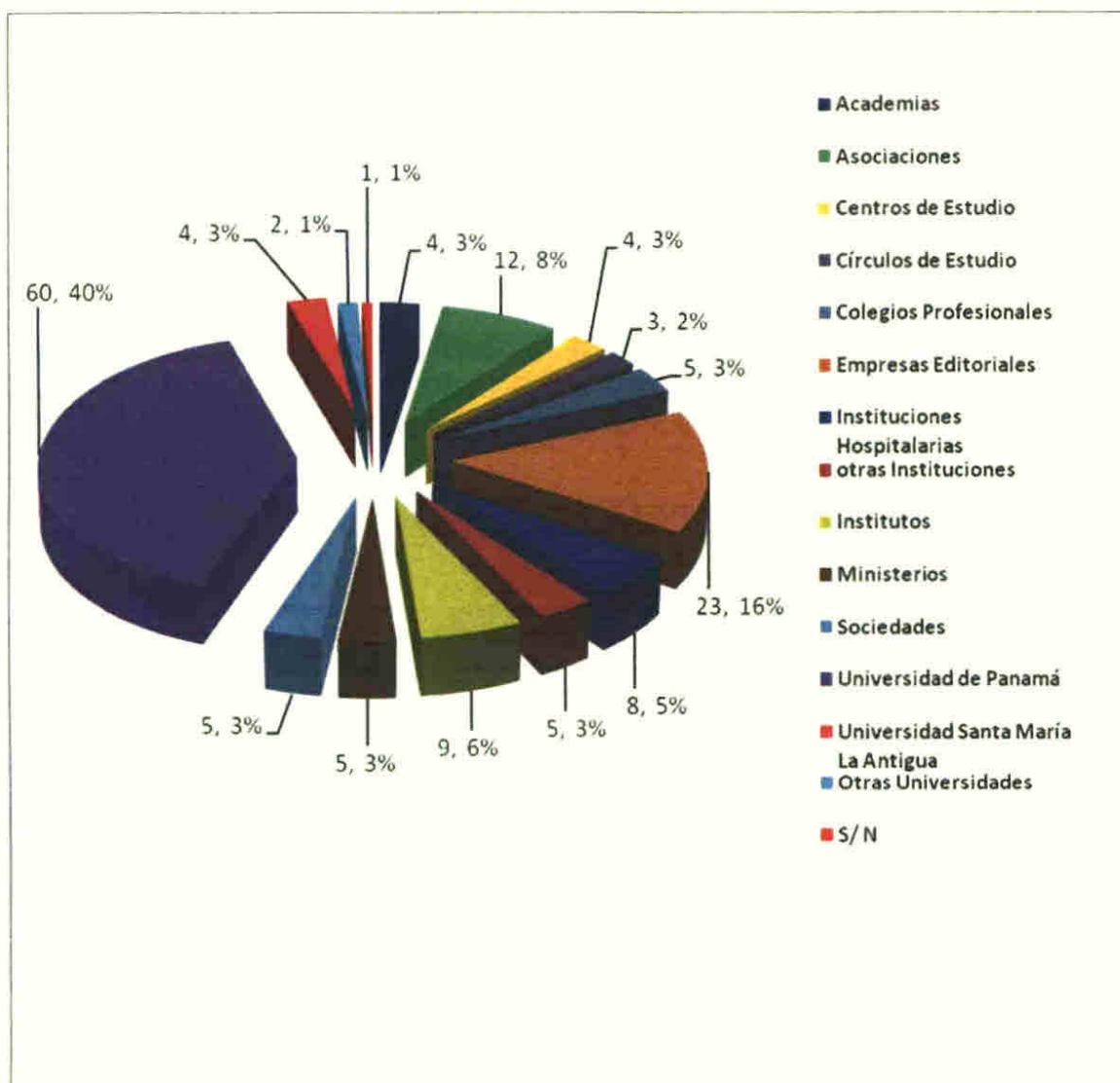


La gráfica arriba nos permite apreciar que del total de seriadas seleccionadas para el estudio un 30 % (46) tiene un nombre propio, sin la denominación p. ej. de revista, boletín, archivos, etc. , y que un 25% (37) se hace llamar revista, revista de etc. , mientras que el 22 % restante tiene nombre propio seguido de la denominación revista . Los porcentajes restantes se reparten entre 9, 8, 3, 2, y 1 que corresponden a los cuadernos, boletín, archivos, anales y anuario respectivamente.

La grafica anterior nos permite apreciar que del total de seradas academicas y cientificas incluidas en el estudio un 40% ha sido editado por la Universidad de Panamá un 16% es editado por empresas editoriales privadas y un 8% por asociaciones Les siguen las editadas por Institutos 6% y las que son editadas por las instituciones hospitalarias con un 5%

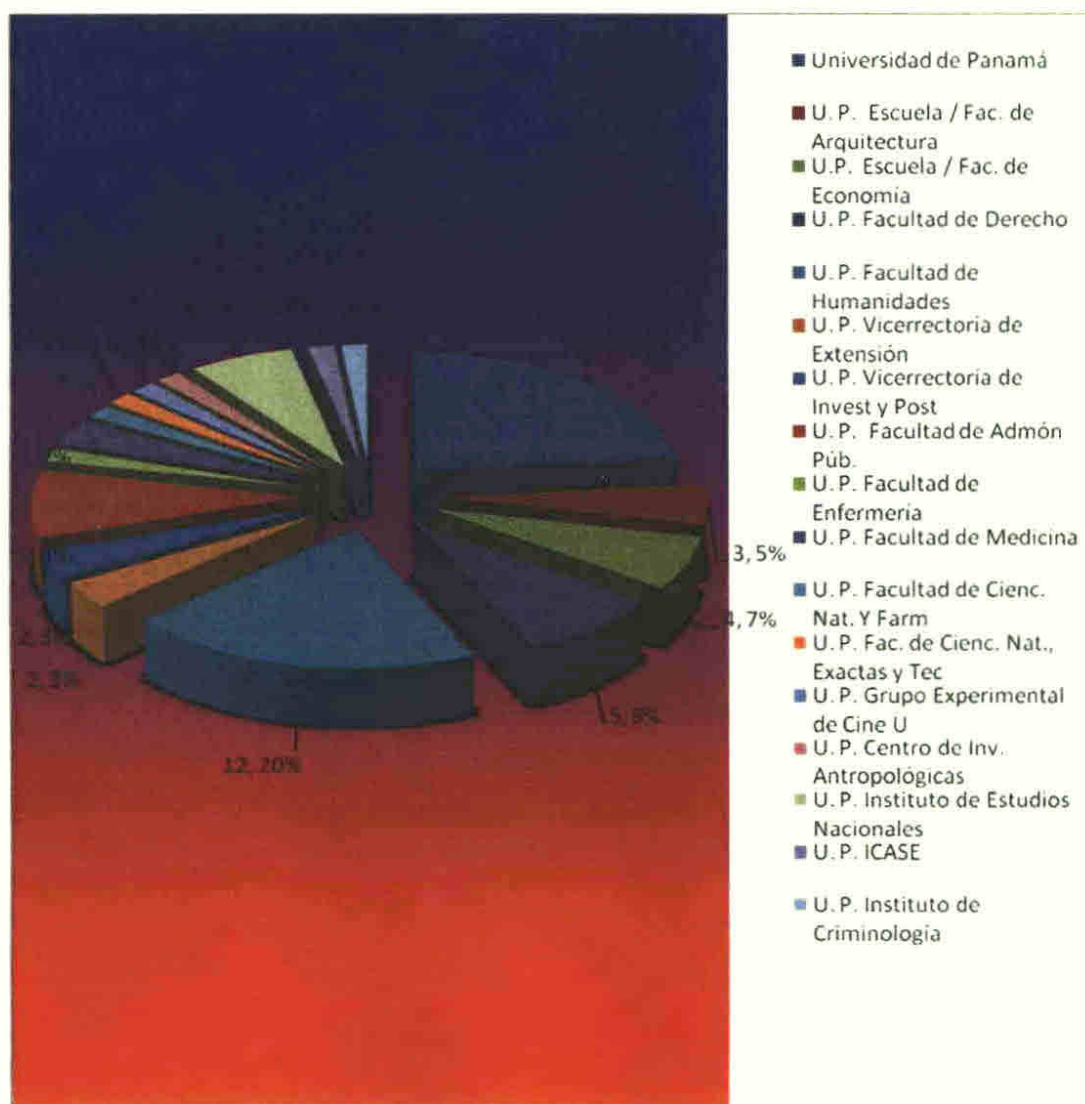
#### 4.2.11 Distribución de las seriadas académicas y científicas, según entidad editora

**GRÁFICA 11**  
**Porcentaje de Edición de Seriadas Académicas y científicas Panameñas, Según Entidad Editora**



#### 4.2.1 2 Distribución de las Seriadas Académicas y Científicas editadas según Unidad subordinada a la Universidad de Panamá

**GRÁFICA 12**  
Cantidad de Seriadas Académicas y Científicas, según unidad académica de la Universidad de Panamá



La grafica arriba revela que del porcentaje de revistas incluidas en el estudio editadas por la Universidad de Panama catorce son responsabilidad de la Institucion como tal otras doce son editadas bajo la responsabilidad de la Facultad de Humanidades cinco por la Facultad de Derecho cinco por la Facultad de Administracion Publica cuatro por la Facultad de Economia y cuatro por el Instituto de Estudios Nacionales El resto del porcentaje esta distribuido entre otras unidades de la Institucion

### 4 3 Aplicacion del Modelo Matematico de Bradford a las Revistas Academicas y Cientificas de la Bibliografia Nacional de Panama

4 3 1 Se presenta en las tablas que siguen las revistas de la muestra escogida para la aplicacion de las formulaciones del Modelo Matematico de Bradford

**CUADRO NO 2**  
**Titulos de la Muestra Escogida de Seriadas Academicas y Cientificas en Orden Cronologico de Edicion**

<b>Ano</b>	<b>Titulo</b>	<b>Articulos</b>
1926	Boletin de la Academia Panamena de la Lengua	341
1936	La Universidad	574
1941	Revista Cultural Loteria	6488
1944	Ingenieria y Arquitectura	2118
1955	Anuario de Derecho	953
1960	Tareas	1201
1968	La Antigua	745
1972	Cuadernos Panamenos de Criminologia	255
1974	Humanidades Revista de la Facultad de Filosofia Letras y Educacion	103
1976	Revista Iustitia et Pulchritudo	182
1976	Revista Medica de la Caja del Seguro Social	1308
1976	Revista Medica de Panama	2571
1978	Accion y Reflexion Educativa	325
1978	Ciencia Agropecuaria	224
1980	Revista Medico Cientifica	305
1982	Temas de Nuestra America	1643
1983	Revista del Hospital del Nino	430
1986	Scientia Revista de Investigación	232
1988	Cuadernos Nacionales	240
1994	Catedra	75
1997	Enfoque	68
1997	Tecnociencia	194
1998	Pediatrca de Panama	491
1999	Actualidad Agropecuaria la revista del agricultor panameno	665
1999	Societas Revista de Ciencias Sociales y Humanisticas	74
2002	I + D Tecnologico	29
2002	Redes Revista de Educacion Especializada de las Americas	26

**CUADRO NO 3**  
**Titulos de la Muestra Escogida de Seriadas Academicas y Cientificas en**  
**Orden Alfabetico**

<b>Ano</b>	<b>Titulo</b>	<b>Articulos</b>
1978	Accion y Reflexion Educativa	325
1999	Actualidad Agropecuaria la revista del agricultor panameno	665
1955	Anuario de Derecho	953
1926	Boletin de la Academia Panamena de la Lengua	341
1994	Catedra	75
1978	Ciencia Agropecuaria	224
1988	Cuadernos Nacionales	240
1972	Cuadernos Panamenos de Criminologia	255
1997	Enfoque	68
1974	Humanidades Revista de la Facultad de Filosofia Letras y Ed	103
1944	Ingenieria y Arquitectura	2118
1968	La Antigua	745
1936	La Universidad	574
1998	Pediatrica de Panama	491
2002	Redes Revista de Educacion Especializada de las Americas	26
1941	Revista Cultural Loteria	6488
1983	Revista del Hospital del Nino	430
1976	Revista Iustitia et Pulchritudo	182
2002	Revista del I + D Tecnologico	29
1976	Revista Medica de la Caja del Seguro Social	1308
1976	Revista Medica de Panama	2571
1980	Revista Medico Cientifica	305
1986	Scientia Revista de Investigación	232
1999	Societas Revista de Ciencias Sociales y Humanisticas	74
1960	Tareas	1201
1997	Tecnociencia	194
1982	Temas de Nuestra America	1643

A partir de los titulos se examinaron las seriadas vigentes a la fecha de realizada la investigacion resultando un total de 37 titulos

A esta cantidad se le efectuó aun un examen mas riguroso teniendo como consecuencia el hecho de que algunos títulos tenían muchos recesos de aparición otros no estaban completos en la colección o eran recientes. Por ultimo algunos títulos contaban con un solo registro en el catalogo por lo que la cantidad de la muestra de títulos para el estudio fue de 27 una muestra representativa del 18% de la totalidad de documentos fuentes



**4 3 2 Seriadas de la muestra en orden decreciente de productividad y establecimiento de las tres zonas**

**CUADRO NO 4**  
**Muestra Escogida de Seriadas Academicas y Cientificas en Orden**  
**Decreciente de Productividad de Articulos**

<b>Ano</b>	<b>Titulo</b>	<b>Articulos</b>
1941	Revista Cultural Loteria	6488
1976	Revista Medica de Panama	2571
1944	Ingenieria y Arquitectura	2118
1982	Temas de Nuestra America	1643
1976	Revista Medica de la Caja del Seguro Social	1308
1960	Tareas	1201
1955	Anuario de Derecho	953
1968	La Antigua	745
1999	Actualidad Agropecuaria	665
1936	La Universidad	574
1998	Pediatrica de Panama	491
1983	Revista del Hospital del Nino	430
1926	Boletin de la Academia Panamena de la Lengua	341
1978	Accion y Reflexion Educativa	325
1980	Revista Medico Cientifica	305
1972	Cuadernos Panamenos de Criminologia	255
1988	Cuadernos Nacionales	240
1986	Scientia Revista de Investigacion	232
1978	Ciencia Agropecuaria	224
1997	Tecnociencia	194
1976	Revista Iustitia et Pulchritudo	182
1974	Humanidades Revista de la Facultad de Filosofia Letras y Educacion	103
1994	Catedra	75
1999	Societas Revista de Ciencias Sociales y Humanisticas	74
1997	Enfoque	68
2002	I + D Tecnologico	29
2002	Redes Revista de Educacion Especializada de las Americas	26
	<b>Total</b>	<b>21 860</b>

**CUADRO NO 5**  
**Muestra Escogida de Seriadas Academicas y Cientificas Segun Numero**  
**de Articulos**

<b>Titulos</b>	<b>Articulos</b>
1	6488
1	2571
1	2118
1	1643
1	1308
1	1201
1	953
1	745
1	665
1	574
1	491
1	430
1	341
1	325
1	305
1	255
1	240
1	232
1	224
1	194
1	182
1	103
1	75
1	74
1	68
1	29
1	26

Se establecen las tres zonas mediante la division de la cantidad de articulos acumulados entre tres (3)

$$21860 / 3 = 72866666 = 7287$$

Se determinan los valores que toman m (total de articulos por zona) p total de titulos por zona

$$\begin{array}{lcl} \text{(a)} & p & = 1 \\ & m & = 6488 \end{array}$$

$$\begin{array}{lcl} \text{(b)} & p_1 & = 4 \\ & m_1 & = 7640 \end{array}$$

$$\begin{array}{lcl} \text{(c)} & p_2 & = 22 \\ & m_2 & = 7732 \end{array}$$

Al analizar los datos presentados arriba se concluye claramente que existe un solo titulo que concentra el mayor numero de articulos que corresponden a la bibliografia nacional de Panama

**CUADRO NO 6**  
**Establecimiento de las tres zonas**

<b>Ano</b>	<b>Titulo</b>	<b>Articulos</b>
1941	Revista Cultural Loteria	6488
1976	Revista Medica de Panama	2571
1944	Ingenieria y Arquitectura	2118
1982	Temas de Nuestra America	1643
1976	Revista Medica de la Caja del Seguro Social	1308
1960	Tareas	1201
1955	Anuario de Derecho	953
1968	La Antigua	745
1999	Actualidad Agropecuaria la revista del agricultor panameno	665
1936	La Universidad	574
1998	Pediatrica de Panama	491
1983	Revista del Hospital del Nino	430
1926	Boletin de la Academia Panamena de la Lengua	341
1978	Accion y Reflexion Educativa	325
1980	Revista Medico Cientifica	305
1972	Cuadernos Panamenos de Criminologia	255
1988	Cuadernos Nacionales	240
1986	Scientia Revista de Investigacion	232
1978	Ciencia Agropecuaria	224
1997	Tecnociencia	194
1976	Revista Iustitia et Pulchritudo	182
1974	Humanidades Revista de la Facultad de Filosofia Letras y Educacion	103
1994	Catedra	75
1999	Societas Revista de Ciencias Sociales y Humanisticas	74
1997	Enfoque	68
2002	I + D Tecnologico	29
2002	Redes Revista de Educacion Especializada de las Americas	26

En el cuadro arriba se observa la primera zona o nucleo con un solo titulo y 6488 y que representa un 0 4 % de la totalidad de titulos de que se compone la muestra y el 0 30 % del total de articulos de la misma Se observa tambien la segunda zona que consta de cuatro titulos (el 15 % de la totalidad de titulos de la muestra) con 7640 articulos y una tercera zona con 22 titulos (que representa el 81 % de la totalidad de titulos de la muestra) con 7732 articulos Ambas zonas mencionadas tienen una representatividad del 35 % del total de articulos de la muestra de seriadas del estudio

#### **4 3 3 Relaciones entre la cantidad de articulos de revistas y articulos de cada clase o zona**

Las formulas del modelo matematico escogido para el estudio nos permite establecer la relacion entre titulos de revistas y articulos de cada zona asi como el valor promedio para cada una

$$r = m/p \quad r_1 = m_1 / p_1 \text{ y } r_2 = m_2 / p_2$$

Se determina el valor de r (valor promedio de articulos por titulos para cada zona y el de valor promedio de T (total )

#### **Valor promedio de articulos de revistas por zona**

$$\text{Zona 1} = r = 6488 / 1 = 6488$$

$$\text{Zona 2} = r_1 = 7640 / 4 = 1910$$

$$\text{Zona 3} = r_2 = 7732 / 22 = 351.4545$$

**Y el valor promedio de la totalidad**

$$T = \frac{21860}{27} = 809.6296$$
$$= 810$$

De esta forma se comprende que

$$p < p_1 < p_2 \quad \text{y} \quad \text{de forma inversa} \quad r > r_1 > r_2$$

Con esta formula nos da la clave del modelo de Bradford segun Diodato

La relacion inversa entre el numero de articulos y el de revistas Lo que es conocido como nucleo o concentracion y dispersion En el nucleo se encuentran las más productivas y en el resto se encuentran las que producen menos articulos

**CUADRO NO 7**  
**Frecuencia de Distribucion de la Muestra Escogida de Seriadas**  
**Academicas y Cientificas para la Realizacion del Estudio**

A	B	C - (A X B)	D	E	F	G	H	I
TITULOS REVISTAS	ARTICULOS REVISTAS	TOTAL DE ARTICULOS	ACUMULADO REVISTAS <i>n</i>	ACUMULADO ARTICULOS <i>R(n)</i>	Log DE REV ACUM <i>Log (n)</i>	CANTIDAD ART CALC <i>Rc( )</i>	(E G) RESIDUALES <i>R(n) Rc(n)</i>	$\frac{R(n) - Rc(n)}{R(n)}$
1	6488	6488	1	6488	0 0000000	6314 362481	173 6375194	2 68 /
1	2571	2571		90 9	0 3010300	9767 327066	708 327066	7 82%
1	2118	2118	3	11177	0 4771213	11787 18187	-610 181886	5 46%
1	1643	1643	4	1 8 0	0 6020600	13220 29165	-400 291652	3 12%
1	1308	1308	5	141 8	0 6989700	14331 89796	203 897963	1 44 %
1	1201	1201	6	153 9	0 7781513	15240 14645	88 853549	0 58%
1	953	953	7	16 8	0 8450980	16008 05961	273 940394	1 68%
1	745	745	8	170 7	0 9030900	16673 25624	353 743762	2 08%
1	665	665	9	1769	0 9542425	17260 00125	431 998750	2 44%
1	574	574	10	18 66	1 0000000	17784 86255	481 137451	2 63%
1	491	491	11	187 7	1 0413927	18259 65735	497 342653	2 65%
1	430	430	1	19187	1 0791812	18693 11104	493 888963	2 57%
1	341	341	13	195 8	1 1139434	19091 84978	436 150220	2 23%
1	325	325	14	1985	1 1461280	19481 02419	391 975808	1 97 /
1	305	305	15	0158	1 1760913	19804 71735	353 282652	1 75 %
1	255	255	16	0413	1 2041200	20126 22082	286 779176	1 40%
1	240	240	17	065	1 2304489	20428 22692	224 773082	1 09%
1	232	232	18	088	1 2552725	20712 98584	172 034164	0 82%
1	224	224	19	1109	1 2787536	20982 30575	126 694252	0 60%
1	194	194	0	1303	1 3010300	21237 82713	65 172865	0 31%
1	182	182	1	1485	1 3222193	21480 87899	4 121009	0 02%
1	103	103		1 88	1 3424227	21712 62193	124 621933	-0 58%
1	75	75	-3	1663	1 3617278	21934 06172	271 061717	1 25%
1	74	74	4	1737	1 3802112	22146 07562	-409 075623	1 88%
1	68	68	5	1805	1 3979400	22349 43345	544 433446	2 50%
1	29	29	6	1834	1 4149733	22544 81437	710 814365	3 26%
1	26	26	7	1860	1 4313638	22732 82064	-872 820635	-3 99%

*a* = 6314 362481  
*b* = 11470 50007  
*r* = 0 99489868

*n* = 27      7286 866667

En el cuadro anterior se muestra la dispersion de articulos por zonas analizados a traves de su frecuencia de distribucion obtenida a traves del modelo matematico de Bradford

La columna A se refiere al numero de revistas que producen un numero correspondiente de articulos

La columna B proporciona el numero correspondiente de articulos por revista de la muestra seleccionada durante el periodo estudiado

La columna C tiene la funcion de aclarar los resultados acumulados obtenidos en la columna E (cantidad de articulos acumulados) <sup>(1)</sup>

La columna D se refiere a la cantidad acumulada del numero de titulos de revistas (columna A)

La columna E es la relacion de la cantidad acumulada del numero de articulos por el numero de titulos de revistas (columna A x la B y su acumulado )

La columna F proporciona el logaritmo base 10 del acumulado del numero de revistas (columna D) (calculado por Bradford en la formulacion del modelo original <sup>(2)</sup>)

En la primera zona (a) o nucleo sólo hay un titulo que arroja la mayor cantidad de articulos durante el periodo estudiado

---

(1) Esta columna fue agregada por el Dr Salvador Gorbea Portal a la tabla original de Bradford para la realizacion de sus investigaciones metricas de la informacion Nos fue proporcionada en el taller de Estudios Metricos de la informacion dictado en la Biblioteca Nacional en el ano 2006

(2) Salvador Gorbea Portal El Modelo Matematico de Bradford p 16



#### 4.3.4 Comprobación de que los datos de la muestra en estudio cumplen o no con lo enunciado en el postulado teórico de Bradford

Zonas

$$p \cdot (p_1) \cdot (r_1) = (p_2) \cdot (r_2) = m$$

Consecuentemente  $\frac{p_1}{p} = \frac{r_1}{r_2} = n_1$  es decir

$$\frac{p_2}{p_1} = \frac{r_1}{r_2} = n_2 \quad \text{es decir}$$

Donde  $n_1$  y  $n_2$  son constantes mayores que la unidad así que

$$p_1 = n_1 p$$

$$p_2 = n_2 p_1$$

$$= n_1 n_2 p$$

Según Bradford

Ahora sabemos que no debe haber razón por la que

$n_1$  y  $n_2$  sean diferentes y la simple suposición es

que son iguales consecuentemente en el caso simple

posible tenemos que

$$p \cdot p_1 \cdot p_2 = 1 \cdot n \cdot n^2$$

Es decir si se divide el número total de artículos de modo que el

núcleo y las zonas contengan aproximadamente los mismos el número

de revistas en cada zona aumenta en progresión geométrica

El coeficiente de proporcionalidad  $(n)$  elevado al cuadrado indica que los títulos en la Zona III crecen aproximadamente en el cuadrado de los títulos de la razón que hay entre las Zonas II y I y la que existe en las Zonas III y II donde  $p_n$  representa el número acumulativo de títulos de revistas en las Zonas II y III

Sustituyendo el modelo con las muestras del estudio se tiene lo siguiente

$$\begin{array}{lll}
 (p) (r) = m & p_1 (r_1) = m_1 & p_2 (r_2) = m_2 \\
 (1) (6488) = 6488 & (4) (1910) = 7640 & (22)(35145) = 77319 \\
 6488 = 6488 & = 7640 & = 7732
 \end{array}$$

$$\begin{array}{llll}
 \frac{P_1}{p} \approx n \approx \frac{P_2}{p_1} & \frac{P_2}{P} \approx n^2 & \frac{r_1}{r^1} & n_1 \\
 4/1 \approx n \approx 22/4 & 22/1 \approx n^2 & 6488/1910 & = n_1 \\
 4 \approx n \approx 5.5 & 22 \approx n^2 & 33968 & = n_1 \\
 4 \approx n \approx 5.5 & 22 \approx n^2 & 340 & = n_1 \\
 4 + 5.5/2 & 22 \approx n^2 & \frac{r_1}{r_2} & = n_2 \\
 4.75 \approx n & 22 \approx n^2 & \frac{r_1}{r} & = n_2
 \end{array}$$

$$\begin{array}{rclclcl} (4.75)^2 & \approx & n^2 & 22 & \approx & n^2 & 1910 / 351.45 \\ 22.56 & \approx & & 22 & \approx & n^2 & 5.43 = n_2 \end{array}$$

#### 4.3.5 Hallando el multiplicador de Bradford y su valor promedio

El multiplicador de Bradford es un múltiplo que resulta de dividir cada una de las cantidades de revistas obtenidas en cada una de las zonas entre la cantidad de revistas que se obtienen en la zona precedente. Fue definido por Virgil Pasquale Diodato en 1994 <sup>(1)</sup>

Entre la zona primera y segunda  $4/1 = 4$

Entre la zona segunda y tercera  $22/4 = 5.5$

Valor Promedio del multiplicador de Bradford =  $4 + 5.5/2 = 9.5/2$   
 $= 4.75$

---

(1) Idem

Sustituyendo el valor promedio del multiplicador de Bradford de la muestra en estudio se tiene lo siguiente

Los títulos obtenidos por zona son 1 4 y 22

Sustituyendo n por 4 75 tenemos que

$$n^0 \quad n^1 \quad n^2 \quad = \quad 1 \quad n \quad n^2$$

$$(4.75)^0 = 1 \quad (4.75)^1 = 4.75 \quad (4.75)^2 = 22.56 = 1 \quad 4.75 \quad 22.56$$

$$(1) (1) = 1 \quad 1 (4.75) = 4.75 \quad 1 (22.56) = 22.56$$

$$1 \quad 4.75 \quad 22.56 \approx 1 \quad 4 \quad 22$$

$$1 \quad 5 \quad 23 \neq 1 \quad 4 \quad 22$$

El calculo del multiplicador de Bradford nos ayuda a establecer que en la muestra escogida para la aplicacion de las formulaciones matematicas del modelo un 30 % de los articulos de la Bibliografia Nacional publicada durante el periodo estudiado aparece en el 04 % del total de seriadas de la misma representando este porcentaje la Revista Cultural Loteria que se ocupa principalmente de la publicacion de articulos correspondientes al area de las Ciencias Sociales

Del restante 70% 35% del total de articulos son repartidos entre las cuatro seriadas de la segunda zona destacando en ella la revista Medica de Panama con el 12% y la revista Ingenieria y Arquitectura de la tematica de las Bellas Artes con el 10% siguiendole en su orden de productividad de articulos Temas de Nuestra America con el 7% y la Revista Medica de la Caja de Seguro Social

con el 6% El restante 35 % corresponde a las 22 seriadas de la tercera zona correspondiendole el 5% de productividad de articulos a la Revista Tareas Oscilando el porcentaje por titulos en 0.09 para cada revista de la segunda zona y en 0.016 para cada revista de la tercera zona

Al analizar los datos que arrojan esta sustitucion o comprobacion se observa que en una primera instancia que hay cierta aproximacion con el postulado teorico de Bradford sin embargo los resultados no son precisos segun lo que dice el postulado que el valor de  $n$  elevado al cuadrado  $\approx n^2$  asi como  $n_1 \approx n_2$

Es decir las igualdades que presenta el modelo de Bradford no se cumplen en la muestra de seriadas nacionales seleccionada para el estudio

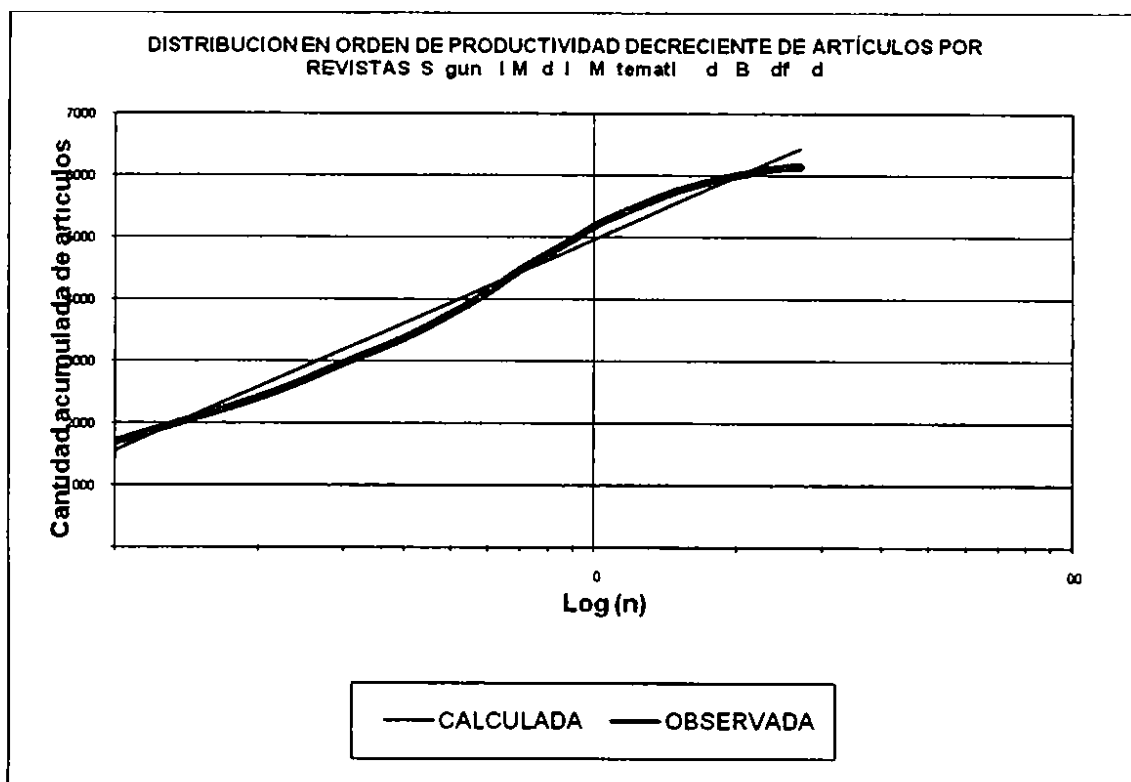
#### **4 3 6 Dispersion de articulos de la muestra escogida de seriadas academicas y cientificas de la Bibliografia Nacional de Panama**

Ademas de la formulacion verbal Bradford realizó la formulacion grafica de su ley resultando ser un diagrama semi logaritmico en el que representa el numero acumulado de articulos frente al numero de revistas En este diagrama el eje de las abscisas es el logaritmo donde se representa al numero acumulado de revistas y en el eje de las ordenadas es donde se representa el numero acumulado de articulos De esta manera Bradford observo que los resultados de esta representación era una linea formada por una zona curva que representa al nucleo o las revistas más productivas un punto de inflexion y una linea recta lo que lo llevo a hacer el planteamiento siguiente

De esta manera podemos decir que el conjunto de documentos de un tema determinado separado de aquellos producidos por el primer grupo o zona de mayor produccion de articulos es proporcional al logaritmo del numero de productividad

Para efectos del estudio presentado en la pagina siguiente se presenta esta representacion realizada con los valores de la muestra

**GRAFICA 13**



La grafica anterior fue construida con los valores del cuadro 7 tomando como base la formulacion general para la distribucion de Bradford deducida por Isao Asai <sup>(1)</sup> uno de los autores asiaticos que ha aportado importantes conclusiones a la formulacion matematica de este modelo clasico de la bibliometria

(1) Salvador Gorbea Portal Op Cit p 52

La formulacion es la siguiente

$$Y = a \log (x + c) + b \text{ o}$$

$$R(n)/R = a \log (n/N + c) + b$$

donde  $Y =$  a la tasa acumulativa de articulos  $R(n)/R$  es decir la frecuencia acumulativa de articulos entre el total de articulos

$X =$  a la tasa del rango de revistas  $n/N$  es decir el rango de revista entre el numero total de revistas

$a$   $b$  y  $c$  son la pendiente de la curva el intercepto y el cambio de direccion de la linea recta en la escala logaritmica respectivamente

Segun la formulacion anterior la gráfica 13 pagina 238 identifica dos lineas la primera una linea curva que se refiere a la correlacion entre los puntos de la variable  $X$  independiente  $\log (n)$  (logaritmo de la cantidad acumulada de titulos) y la variable  $Y$  dependiente  $R(n)$

La segunda linea es la recta que ajusta los puntos de la primera obtenida a partir de la correlacion entre los valores que toma la misma variable  $X$  con los datos de la variable  $Y$  dependiente  $R_c(n)$  (cantidad calculada acumulada de articulos)

Ambas lineas se asemejan a una S tal como lo plantea Bradford se observa en ellas un primer segmento curvo que tiene un crecimiento



exponencial y que representa el nucleo o core un segmento rectilineo el componente zipfiano que expresa la funcion logaritmica de la distribucion y que representa el tramo de la linea curva que es recta e indica el grupo de revistas que tienen aproximadamente igual nivel de dispersion (las de la segunda zona) y un tercer segmento en el que se encuentran aquellos titulos cuyo numero de articulos disminuye sustancialmente lo que provoca la declinacion de la curva en su parte superior (curva de Groos)

Como se puede observar el valor del intercepto (a) 6314 362481 es positivo lo que indica que la recta se corta con el eje de las Y por encima del eje de las X es decir por los valores positivos del eje de las Y

La correlacion (r) 0 99489868 indica una fuerte relacion entre la muestra de articulos observados y los calculados Los valores de  $n_1 = 3\ 40$  y  $n_2 = 5\ 43$  difieren entre si por lo que la igualdad al comprobarse el modelo no es precisa lo que sucede en forma similar con el calculo del multiplicador de Bradford

En otras palabras la expresion grafica del modelo se cumple en el estudio no asi la comprobacion de los datos de la muestra con el postulado teorico de Bradford

Es probable en que este resultado negativo influyan las interrupciones en la frecuencia de aparicion de las revistas la ausencia de revistas no capturadas en la Biblioteca Nacional por razones de deposito legal y al incumplimiento de

las normativas o parametros internacionales para la edicion de revistas que no rigen en Panama

## **CAPITULO V    Discussion**

## **5.1 Sobre la producción de seriadas nacionales**

El análisis sobre las relaciones cuantitativas de la producción de publicaciones seriadas nacionales en el primer siglo como República ha sido considerado para ilustrar las tendencias que ha seguido este proceso. En este sentido se asevera que la generación de indicadores bibliométricos del estudio revela características del comportamiento científico alcanzado en el País.

No existe ningún otro trabajo de esta índole con el cual se pudiera establecer grados de comparación para llegar a conclusiones definitivas. Por esta razón los resultados derivados pueden considerarse como preliminares a otro tipo de investigación similar que pueda realizarse con posterioridad.

En este estudio observamos que la producción de seriadas nacionales empieza a despegar tempranamente en los primeros años de vida republicana con las seriadas referentes a la organización y administración del primer Gobierno. Anales de la Convención (1904) Boletín de Estadística de la Dirección General de Estadística. Memoria de la Secretaría de Instrucción Pública (1905) Memoria de la Secretaría de Relaciones Exteriores (1906) Memoria de la Secretaría de Obras Públicas (1907). Por otra parte en la Zonal del Canal se inició la edición en 1904 de Minutes of Meetings of the Isthmian Canal Commission.

El estudio por décadas sobre este tipo de publicación perteneciente a la Bibliografía Nacional de Panamá permite determinar que durante el primer

periodo (1903 1913) se tiene un orden de produccion estable con la edicion de 8 titulos de publicaciones seriadas (sin contar los periodicos)

En esta decada la produccion de seriadas académicas y científicas nacionales empiezan a editarse en sus años finales teniendo como eje temático principal a las ciencias sociales representado por la publicación Resena Escolar (1907) Órgano de la Secretaria de Instrucción Pública y a Nuevos Ritos (1907) de la rama de literatura cuyo editor fue Ricardo Miro Además de los Anales del Ateneo de Panama dedicada a las bellas artes(1908)

Durante la segunda decada (1914 1923) se duplica la produccion general de seriadas en Panama Sucede lo mismo con las publicaciones académicas y científicas nacionales entre las cuales surgen el área de la literatura Esto y Aquello(1914) La Revista Nueva y Preludios (ambas de 1916) Biblioteca de la Cultura Nacional (1918) y del área de ciencias sociales se incorpora además la rama del Derecho con la publicación de La Ley (1917) y Estudios (1922) Se inicia el Instituto Nacional en los quehaceres intelectuales de la Patria como responsable de la edición de algunas revistas Es importante señalar que ninguna publicación correspondiente a estas dos primeras décadas participa en la muestra para la aplicación de las formulaciones del modelo Bradford

De 1924 a 1933 tercera decada la produccion en general se mantiene estable mientras que la edición de seriadas académicas y científicas tiene un

ligero descenso. Se suman solamente los Boletines de la Academia Panamena de la Lengua (1926) de la Sociedad Bolivariana de Panama (1931) y el de la Academia Panamena de la Historia (1933). De esta decada tiene participacion en la muestra escogida para la aplicacion de las formulas del modelo de Bradford el Boletin de la Academia Panamena de la Lengua con el 2% del total de articulos.

Durante la cuarta decada (1934-1943) aumenta significativamente la produccion a nivel general de publicaciones seriadas nacionales, reflejandose este aumento tambien en las academicas y cientificas. Se suman siete revistas mas de esta clase de las cuales tres pertenecen a la medicina. Como entidades editoras se estrenan la Universidad de Panama, el Conservatorio Nacional de Musica y Declamacion y la Loteria Nacional de Beneficencia. De esta decada tienen participacion en la muestra del estudio dos publicaciones: la Revista Cultural Loteria y la Revista Universidad que aportan en conjunto 7062 articulos a la muestra del estudio, que representa un 32 % del total. Valga decir que esto no guarda relacion con los resultados en la aplicacion de las formulaciones del modelo de Bradford.

En el siguiente periodo (1944-1953) sigue en aumento la produccion general de revistas con un incremento del 0.39 %. Este incremento tambien se refleja en la produccion de revistas academicas y cientificas pertenecientes a esta epoca, en la cual tiene lugar la edicion de cuatro revistas del area de la medicina: Archivos del Hospital Santo Tomas y Farmacia Panamena (ambas de 1946), Radiologia (1950) y Archivos Medicos Panamenos (1952). Sin

embargo la participacion en la muestra para las formulaciones matematicas del estudio se circunscribe solamente a una sola revista de esta epoca Ingenieria y Arquitectura que edita la Sociedad Panamena de Ingenieria y Arquitectura con un aporte del 10 % del total de articulos o sea 2118

Durante la sexta decada (1954 1963) se mantiene un ligero aumento en la produccion general de seriadas nacionales que se hace perceptible tambien en la edicion de las revistas academicas y cientificas El aporte mayor es el de la tematica de las ciencias sociales De esta epoca son la revista Tareas y el Anuario de Derecho que aportan un total de 2154 articulos a la muestra del estudio cantidad que representa otro 10% del total de la misma De esta epoca tambien son los Highlights of Ophtalmology (1956) del area de la medicina y los cuadernos de las facultades de medicina (1959) de filosofia de derecho(1960) ciencias naturales (1962) y el de administracion publica (1963) que edito la Universidad de Panama

El siguiente decenio (1964 1973) se caracteriza con respecto al periodo anterior por el despegue en la produccion general de un centenar de seriadas que representa un incremento del 20 % lo que se manifiesta en el grupo de revistas academicas y cientificas con un 27% Se destaca enprimer lugar la edicion de seriadas de la temática de las ciencias sociales seguida del area de las ciencias medicas De esta epoca participan en la muestra para la aplicacion del modelo de Bradford dos revistas de las primeras universidades fundadas en el pais los Cuadernos Panamenos de Criminologia editada en la Universidad de Panama y la Revista Antigua de la Universidad Santa Maria La

Antigua El aporte total de las mismas es de 1000 artículos que representan un 5% del total

La octava década que cubre del año 1974 hasta 1983 registra con respecto a la época anterior un incremento del 30 % en la producción de seriadas nacionales lo que se refleja en la producción de revistas académicas y científicas pero en un porcentaje del 1% En cuanto a la aportación de artículos a la muestra del estudio esta es de 7091 artículos (32%) del total Destacan con su aporte de artículos revistas que se ocupa de la Medicina como son la Revista Médica de Panamá (2571) la Revista Médica de la Caja de Seguro Social (1308) y la Revista de Hospital del Niño (430) Sobresale también en este periodo la revista Temas de Nuestra América cuyo aporte de artículos a la muestra del estudio es de 1643

El siguiente periodo (1984 1993) mantiene las mismas características de producción de la década anterior con una ligera baja pero que no hace reducir su porcentaje de producción con respecto a la totalidad que se mantiene en un 16% La edición de revistas académicas y científicas refleja características similares es decir que también se mantiene en sus niveles de producción Importante es mencionar el inicio por esta época de dos seriadas dedicadas a las Bellas Artes específicamente la rama arquitectónica En cuanto al aporte de artículos a la muestra para la aplicación de las formulaciones matemáticas del modelo de Bradford solamente dos revistas participan la revista Scientia y los Cuadernos Nacionales con 472 artículos



Esta poca participacion se explica porque la mayoria de las seriadas originadas en este periodo sufrieron suspension de su frecuencia debido a la inestabilidad politica y a la hora de captar los datos para el estudio estaban cerradas

El ultimo decenio que cubre el estudio se caracteriza por un despunte en la produccion de seriadas nacionales con un ascenso del 48% con respecto al periodo anterior. Esto tambien se manifiesta en la produccion de revistas academicas y cientificas nacionales con un incremento del 29.4 % que hace que registre el mas alto nivel de produccion de este tipo de documentos. En cuanto al aporte de articulos a la muestra del estudio, este no revela una sincronizacion con las cifras anteriores, pues solamente participan 1622 articulos.

Si se hace un analisis sobre la produccion de este tipo de documentos en el periodo del estudio, se aprecia como esta porcion de la Bibliografia Nacional ha crecido desde sus inicios a nivel general, reflejandose este crecimiento tambien en el grupo de las seriadas academicas y cientificas. Durante las ultimas cuatro decadas se registran los mayores niveles de produccion de revistas academicas y cientificas que totaliza un 70 % de la produccion de este tipo de documentos. Los determinantes del crecimiento pudieran estar en el desarrollo general del pais, pero más de cerca con el de los niveles educativos y en el interes de los investigadores por mostrar sus logros a la faz del pais.

## **5.2 Distribucion de articulos en revistas academicas y cientificas de la muestra (Modelo de Bradford)**

Como ya se ha mencionado el modelo de Bradford describe en su teoria que las revistas pueden distribuirse en zonas concentricas de mayor contenido sobre un tema y que esta distribucion en forma decreciente de articulos por bloques de seriadas sigue un orden que se puede expresar en forma matematica. De ahí se origina las formulaciones matematicas sobre la dispersion de literatura cientifica. Esto significa que cuando se escriben los primeros trabajos sobre un tema los autores deben escoger cual es la publicacion apropiada para darlos a conocer. Las publicaciones escogidas en este caso las seriadas academicas y cientificas atraen cada vez más trabajos a medida que el tema se desarrolla. En forma paralela otras revistas academicas empiezan a publicar trabajos sobre un tema determinado y si este continua su crecimiento puede aparecer en el nucleo de revistas más productivas en trabajos acerca de la materia.

Para efectos del estudio el gran tema es Bibliografia Nacional particularmente en su dimension de publicaciones seriadas academicas y cientificas para la aplicacion de las formulas matematicas segun el Modelo Bradfordiano.

Como se puede apreciar en los cuadros 6 y 7 del estudio los 21860 articulos participantes en la muestra estan repartidos en 27 revistas en forma desigual. Una sola revista genero en el periodo estudiado un total de 6488 articulos.

Los 15372 articulos restantes estan repartidos en las otras 26 revistas en forma decreciente

La tabla que sigue ilustra en forma resumida los resultados del estudio

### Zonas de Bradford

ZONA	NUMERO de SERIADAS	NUMERO de ARTÍCULOS	PORCENTAJE de SERIADAS	PORCENTAJE de ARTÍCULOS	PORCENTAJE ACUMULADO de ARTICULOS	CONSTANTE de BRADFORD	LOGARITMO del Num SERIADAS
Nucleo	1	6488	4	30	30		0
Zona 1	4	7640	15	35	65	4	0 6
Zona 2	22	7732	81	35	100	5 5	1 34
TOTALES	27	21860	100	100			

### **5.3 Significado de las fracciones de Distribución de Bradford en la Muestra del Estudio**

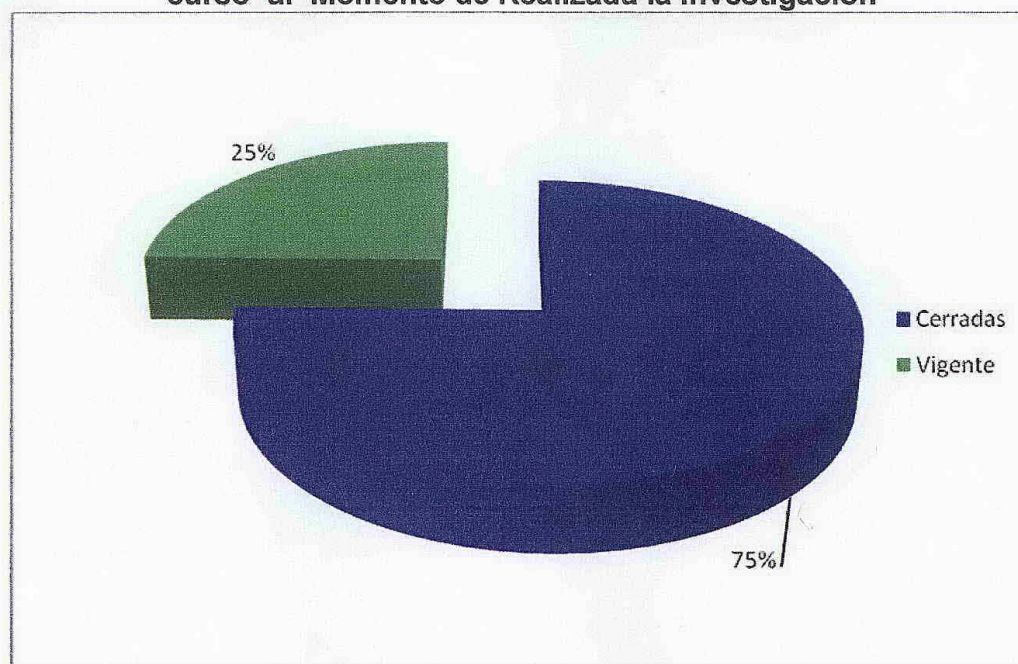
Las tres zonas que se perciben en esta distribución se asocian a tres tipos de publicaciones. Seriadas. La revista que forma el núcleo es altamente productiva en el tema. Es una revista monotemática dedicada a la Bibliografía Nacional (cualquiera sea la materia de que trate).

Las seriadas que se encuentran en la fracción recta (zona 1) son revistas en las que se dispersa el tema en cuestión. Ellas poseen un término medio de producción de artículos especializados en Bibliografía Nacional.

Las revistas que aparecen en la zona de inflexión de Groos (zona 2) poseen un alto nivel de dispersión de artículos de bibliografía nacional.

Bradford formuló de diferente manera la representación gráfica de los datos utilizando el logaritmo en base 10 del número de revistas y el porcentaje acumulado de artículos para ver cómo se comportan las publicaciones científicas a lo largo de la historia y vio cómo seguían una línea ascendente que es lo que podemos observar en el estudio presentado.

**GRÁFICA 5**  
**Distribución Porcentual de las Seriadas Académicas Y Científicas en**  
**curso al Momento de Realizada la Investigación**



Es probable en que este resultado negativo influyan las interrupciones en la frecuencia de aparición de las revistas la ausencia de revistas no capturadas en la Biblioteca Nacional por razones de depósito legal y al incumplimiento de las normativas o parámetros internacionales para la edición de revistas que no rigen en Panamá

## **CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES**

## **Conclusiones**

- 1 Se confirma la primera hipotesis sobre la generacion de indicadores bibliometricos a traves del estudio de las revistas cientificas y academicas nacionales que representa el desarrollo cientifico alcanzado en el pais. Al relacionar las diferentes variables la serie de indicadores generados dan muestra del comportamiento de la investigacion cientifica realizada en Panama durante el periodo estudiado.
- 2 El analisis sobre la produccion de seriadas en el periodo que cubre el estudio nos permite apreciar como esta porcion de la Bibliografia Nacional ha crecido desde sus inicios a nivel general reflejandose este crecimiento tambien en el grupo de las seriadas academicas y cientificas. Durante las ultimas cuatro décadas del periodo de estudio se registran los mayores niveles de produccion de revistas academicas y cientificas que totaliza un 70 % de la produccion de este tipo de documentos. Los determinantes de este crecimiento pudieran estar en el desarrollo general del pais pero mas de cerca con el de los niveles educativos y en el interes de los investigadores por mostrar sus resultados de sus avances academicos.
- 3 A esto se suma el interes de instituciones publicas del Estado por el ejercicio de los procesos editoriales en el que tiene un papel preponderante la Universidad de Panama en comparacion con entidades privadas siguiendole en orden indistinto de importancia de las Asociaciones Profesionales las Instituciones hospitalarias los Institutos y otras entidades del gobierno.



- 4 La aplicacion de las formulas matematicas del Modelo de Bradford a la temática Bibliografia Nacional de Panamá en su dimension de publicaciones seriadas revela datos cuantitativos sobre la relacion existente entre las diferentes variables que han afectado el proceso editorial de este tipo de documentos en el pais Esta serie de indicadores que ha permitido establecer un conjunto de mediciones sobre la produccion cientifica nacional durante el periodo estudiado son necesarios tanto para conocer el avance de la ciencia como para establecer una planificacion de politicas conducentes a estados más avanzados sobre investigacion y desarrollo en el pais
- 5 A traves del analisis de la informacion contenida en las publicaciones seriadas academicas y cientificas de la bibliografia nacional panamena se confirma la segunda hipotesis sobre los altos niveles de dispersion de la misma debido a su caracter politematico Al observar detenidamente las revistas del estudio en cada una de las zonas particularmente de la tercera es facil darse cuenta de este detalle
- 6 Se confirma tambien la hipotesis sobre el fuerte componente en la produccion de articulos cientificos identificados en la Bibliografia Nacional Los 21860 articulos de la muestra están repartidos entre las 27 revistas que pertenecen a diferentes areas del conocimiento

- 7 Este gran componente de artículos científicos provienen principalmente del área de las ciencias sociales y de las ciencias médicas áreas temáticas con un lugar destacado en el marco de la producción de seriadas científicas y académicas nacionales una por ser el área que más ha producido este tipo de documentos y la otra porque su producción serial se ha mantenido con una mayor constancia en el tiempo
- 8 Hay una revista del área de las Ciencias Sociales que destaca entre las demás por el mayor aporte de artículos a la muestra del estudio Los 6488 artículos (el 42 %) de la Revista Cultural Lotería la convierte en el núcleo de Bradford Esto debido al hecho de que la revista Lotería considerada en términos bibliotecológicos como una revista especializada en temas sociales también ha dado oportunidad a autores de diferentes especialidades de mostrar sus trabajos al público lector
- 9 La zona 2 la componen las 4 revistas siguientes con 7640 artículos en total Estas son la Revista Médica de Panamá Ingeniería y Arquitectura Temas de Nuestra América y la Revista Médica de la Caja de Seguro Social El porcentaje individual de artículos de la muestra fue de 17 14 11 y 8 respectivamente Como se percibe fácilmente destaca en esta zona tanto individualmente como en conjunto la temática médica con un 25% de artículos
- 10 La zona 3 la componen las 22 revistas restantes de la muestra con un total de 7732 revistas A la cabeza de esta zona destaca otra revista del área de

las ciencias sociales la Revista Tareas que aporta individualmente un total de 1201 artículos un 8% del total de la muestra

- 11 En términos porcentuales el aporte total de artículos por áreas temáticas fue la siguiente Ciencias Sociales 59% Ciencias Médicas 24% Bellas Artes (Arquitectura) 10% Ciencias Agropecuarias 4% Ciencias Naturales y Tecnología 2% e Idioma Español 1%
- 12 En términos generales las publicaciones seriadas panameñas se han caracterizado a través del tiempo transcurrido como Republica por ser inconstantes y de poca duración Es decir no cumplen con los términos de aparición que anuncian en sus números iniciales En muchos casos ha aparecido el primer número y luego desaparece En otros han reaparecido nuevamente pero trastocando la frecuencia de aparición anunciada lanzando sus números en forma esporádica
- 13 De esta situación no escapan las publicaciones académicas y científicas nacionales Entre las razones aducidas para justificar este incumplimiento en la edición de los proyectos seriales en el mayor de los casos han sido de índole económicos y muchas veces ha influido la situación política nacional imperante
- 14 En la comprobación de las igualdades que presenta el modelo con el de la muestra del estudio se observa que estas no se cumplen Los ceses en la

frecuencia de aparición y como consecuencia la disminucion del aporte que realizan a la muestra parecieran afectar el cumplimiento del postulado de Bradford en su modelo

15 Si bien es cierto que la base de datos de la Biblioteca Nacional ha sido un factor imprescindible para la realizacion del estudio el cumplimiento de las leyes del deposito legal y otras normativas por parte de los autores y editores de este tipo de documentos tambien pudieran estar afectando la captacion de registros adecuados para la realizacion de este tipo de investigaciones

16 No obstante lo anterior tambien debemos destacar que la mayoria de las revistas academicas y cientificas nacionales se caracterizan por ser profesionales es decir son especializadas en una materia en particular o campo especifico Sus contenidos se dirigen a dar a conocer a su comunidad los avances relativos a su profesion no son revisados por pares expertos rigurosamente de alli se debe el hecho de que carezcan de visibilidad fuera de nuestras fronteras nacionales

17 A traves del estudio sobre la produccion de este tipo de documentos se pueden adoptar mejores formas en los procesos editoriales y de difusion de la investigacion cientifica que se realiza en el pais siguiendo parametros de calidad internacional

18 El analisis de los datos recogidos a lo largo de este estudio ha permitido senalar una serie de factores que han incidido en el proceso de produccion de publicaciones seriadas academicas y cientificas nacionales. Por eso es necesario enfatizar que a pesar de los obstáculos y carencias de indole politico financiero editorial etc que ha sufrido este proceso no se ha dejado sentir en el pais un interes creciente por la publicacion de los resultados de la investigacion cientifica que a su vez ha influido en todos los aspectos de su desarrollo.

## RECOMENDACIONES

- 1 Se sugiere a los investigadores de la ciencia bibliotecaria la realizacion de este tipo de investigaciones por areas tematicas especificas o sectoriales con el fin de contrastar resultados y poder llegar de esta manera a conclusiones mas definitivas
- 2 Recomendamos a las autoridades de la Biblioteca Nacional continuar velando por el estricto cumplimiento de las normas establecidas en la Republica que le permitan continuar ejerciendo con eficacia el Control Bibliografico Nacional
- 3 Exhortar a los productores de revistas academicas que se preocupen por mantenerse actualizados sobre las normas internacionales de edicion de este tipo de documentos a fin de que las seriadas nacionales guarden los niveles de proporcionalidad entre cantidad y calidad
- 4 Que los autores nacionales que divulgan sus trabajos de investigacion a traves de la produccion de las revistas academicas y cientificas se preocupen a la vez de utilizar otros canales internacionales que permitan divulgar los avances de la investigacion cientifica alcanzado en Panama O en su defecto que participen activamente para que las seriadas nacionales cumplan con los estandares de calidad internacional en busqueda de una mayor visibilidad

## **ANEXOS**

**Anexo A**  
**Item confeccionado para la recoleccion de datos de cada una de las**  
**variables**





**Anexo B**  
**Listado de Publicaciones Seriadas Panamenas**

## **Listado de Publicaciones Seriadas por Decada de Edicion**

### **Primera Decada 1903 1913**

- 1 Anales de la convencion (1904)
- 2 Anales del ateneo de Panama (1909)
- 3 Minutes of meetings of the Isthmian Canal Commission (1904)
- 4 Nuevos ritos (1908)
- 5 Panama Direccion General de Estadistica Boletin de estadistica / Direccion General de Estadistica (1905)
- 6 Panama Ministerio de Relaciones Exteriores Memoria / Ministerio de Relaciones Exteriores (1906)
- 7 Panama Ministerio de Obras Publicas Memoria / Ministerio de Obras Publicas (1907)
- 8 Panama Secretaria de Instruccion Publica Memoria / Secretaria de Instruccion Publica (1905)

### **Segunda Decada 1914 1923**

- 1 Anales de la Comision Codificadora (1915)
- 2 Biblioteca cultural nacional (1918)
- 3 Boletin agricola (1917)
- 4 Boletin de la Asociacion La Salle (1915)
- 5 Boletin oficial de la Exposicion Nacional de Panama (1915)
- 6 Comerciante periodico comercial (1919)
- 7 El anunciador (1920)
- 8 El mundo (1922)
- 9 Esto y Aquello (1914)
- 10 Estudios organo del Instituto Nacional (1922)
- 11 La Accion Órgano de los Cooperadores Salesianos de la Republica de Panama (1920)
- 12 La revista nueva (1916)
- 13 Nino infantil de educacion y recreo (1919)
- 14 Preludios (1916)
- 15 Revista eclesiastica Diocesis de Panama (1916)
- 16 Revista La Salle Asociacion La Salle (1915)
- 17 Banco Nacional de Panamá Memoria / Banco Nacional de Panama (1920)
- 18 Panama Asamblea Nacional Asamblea Nacional informe (1916)
- 19 Panama Ministerio de Agricultura Comercio e Industrias Memoria / Ministerio de Agricultura Comercio e Industrias (1915)

### **Tercera Decada 1924 1933**

- 1 Alas Órgano de la Escuela Profesional de Panama (1929)
- 2 Alfa sociologia psicotecnia finanzas industria comercio informacion internacional (1930)
- 3 Annual report of the board of directors of the Panama Rail Road Company (1927)
- 4 Archivos Nacionales de Panama (1927)
- 5 Boletin de higiene (1929)
- 6 Boletin de la Academia Panamena de la Lengua (1926)
- 7 Boletin de la Asociacion del Comercio de Panama (1931)
- 8 Camara Oficial Espanola de Comercio (1929)
- 9 Caminos y senderos Federacion Panamena de Educacion Vial afiliado a la Confederacion Panamena de Educacion Vial (1930)
- 10 Elite revista de los panamenos (1929)
- 11 Motivos colombianos (1923)
- 12 Nueva luz vocero de la Escuela Normal de Institutoras (1929)
- 13 Semana semanario de la vida nacional (1924)
- 14 Asociación de Maestros de la Republica de Panama Memoria / Asociación de Maestros de la Republica de Panama (1929)
- 15 Panama Contraloria General de la Republica Informe del Contralor General de la Republica / Contraloria General de la Republica (1932)
- 16 Panamá Ministerio de Agricultura Comercio e Industrias Memoria / Ministerio de Agricultura Comercio e Industrias (1930)
- 17 Panama Oficina de Seguridad Informe / Oficina de Seguridad (1924)
- 18 Panama Secretaria de Higiene Beneficencia y Fomento Informe / Secretaria de Higiene Beneficencia y Fomento (1932)
- 19 Sociedad Bolivariana de Panama Boletin de la Sociedad Bolivariana de Panama (1931)
- 20 Boletin de la Academia Panamena de la Historia (1933)

### **Cuarta Decada 1934 1943**

- 1 La loteria organo de la Loteria Nacional de Beneficencia de Panama (1941)
- 2 Acercamiento revista mensual ilustrada de la vida nacional (1934)
- 3 Actualidad nacional (1938)
- 4 Actualidades revista comercial social y de interes general (1938)
- 5 Avante revista de la Escuela Panamá (1936)
- 6 Boletin consular informacion y propaganda de los consulados de Colombia y Venezuela (1938)
- 7 Boletin de agricultura y comercio Secretaria de Agricultura y Comercio
- 8 Boletin de la Asociacion Medica Nacional (1941)
- 9 Boletin informativo Universidad de Panama (1935)

- 10 Caminos revista de educacion y cultura escrita por maestros para maestros (1936)
- 11 Centinela del Valle Escuela Normal Rural de David (1938)
- 12 Chitre revista nacional (1934)
- 13 Clarin boletin informativo de la vida institutora (1939)
- 14 Colon comercial Camara de Comercio (1938)
- 15 Democracia panamena (1942)
  
- 16 Deportes revista gráfica (1942)
- 17 Eco Lasallista Asociacion de Ex alumnos de los Heramanos de Colon (1942)
- 18 Eco Universitario tribuna de los estudiantes de la Universidad Nacional de Panama (1939)
- 19 Educacion revista de la cultura nacional (1941)
  
- 20 Exalumnos de Don Bosco (1934)
- 21 Helas (1937)
- 22 Horizontes (1933)
- 23 Lyceum vocero del Liceo de Senoritas (1938)
- 24 Nueva administracion (1941)
- 25 Nuevo rumbo un ano de gobierno laborioso y previsor 1941 1942 (1942)
- 26 Panama en marcha Compania de Publicidad y Comisiones (1938)
- 27 Panama guide (1936)
- 28 Panama patter (1941)
- 29 Para mi la revista de los ninos (1934)
  
- 30 Patria revista internacional (1940)
- 31 Polvorin revista de los bomberos (1939)
- 32 Prensa ilustrada (1940)
- 33 Productor nacional revista unica de su indole en Panama (1936)
- 34 Report of the Health Department of the Panama Canal (1938)
- 35 Revista publicacion de intereses generales (1935)
- 36 Revista de Agricultura Comercio e Industria (1941)
- 37 Revista de Colon (1933)
- 38 Revista internacional de comercio y turismo propaganda industrias Panamericanismo intereses continentales (1934)
- 39 Universidad (1936)
  
- 40 Vibracion chorrerana (1942)
- 41 Victoria (1942)
- 42 5 de noviembre revista de orientacion y de cultura colonense (1937)
- 43 Banco Agropecuario e Industrial Memoria / Banco Agropecuario e Industrial (1941)
- 44 Camara de Comercio Industrias y Agricultura de Panama Memoria (1937)
- 45 Juegos Deportivos Centroamericanos y del Caribe Memoria / Juegos Deportivos Centroamericanos y del Caribe (1938)
- 46 Panama Caja de Seguro Social Memoria / Caja de Seguro Social (1941)
- 47 Panama Loteria Nacional de Beneficencia Memoria / Loteria Nacional

- de Beneficencia (1941)
- 48 Panama Ministerio de Comercio e Industrias Memoria / Ministerio de Comercio e Industrias (1937)
- 49 Panama Ministerio de Educacion Memoria / Ministerio de Educacion (1941)
- 50 Panama Municipio de Panama Consejo Municipal Memoria / Consejo Municipal (1936)
- 51 Panama Procuraduria General de la Nacion Informe / Procuraduria General de la Nacion (1936)

#### **Quinta Decada 1944 1953**

- 1 Ingenieria y arquitectura (1944)
- 2 ABC (1952)
- 3 Acla (1946)
- 4 Actualidades nacionales revista del pueblo y para el pueblo (1943)
- 5 Almater todo por la verdad la justicia y el honor (1951)
- 6 Alumni organo de la Union de Estudiantes Secundarios de Panama (1946)
- 7 America unida (1951)
- 8 Arcadia organo de la Sociedad Arcadia de la Cruz Roja de la Juventud del Instituto Nacional (1943)
- 9 Archivos medicos panamenos (1952)
- 10 Armonia Organo del Conservatorio Nacional de Musica y Declamacion (1943)
- 11 Atlantida revista mensual comercial industrial literaria y de variedades (1946)
- 12 Atomo (1950)
- 13 Biblioteca selecta (1946)
- 14 Boletin consular (1947)
- 15 Boletin de contabilidad informe de rentas y gastos (1945)
- 16 Boletin de la Asociacion Italo panamena capitulo de Colon (1949)
- 17 Boletin del Instituto de Legislacion Comparada y Derecho Internacional (1944)
- 18 Boletin del Instituto de Investigaciones Folkloricas = Bulletin of the Institute of Folklore Research (1944)
- 19 Caja de Seguro Social boletin de informacion (1947)
- 20 Caminito de luz revista infantil (1943)
- 21 Castilla del oro revista popular panamena (1950)
- 22 Catalunya (1946)
- 23 Caza servicio de actividades de caceria (1946)
- 24 Cocle sociedad vanguardia coclesana (1944)
- 25 Colon revista conmemorativa de la fundacion de la ciudad de Colon (1945)
- 26 Cooperacion revista de interes general (1943)
- 27 Cultura es su revista (1949)

- 28 Diario de la primera conferencia de ministros y directores de educacion de las republicas americanas (1943)
- 29 Diario de sesiones de la Asamblea Nacional (1945)
- 30 Educacion revista para maestros (1951)
- 31 El agricultor esso (1952)
- 32 El boletin Club de Leones de Panama (1946)
- 33 Epocas ayer hoy manana al servicio de la cultura nacional (1946)
- 34 Farmacia panamena Órgano de la Asociacion Nacional de Farmaceuticos (1946)
- 35 Guion (1952)
- 36 Informacion Panama (1944)
- 37 Nuevo mundo (1944)
- 38 Panama (1950)
- 39 Panama al dia revista cultural ilustrada (1943)
- 40 Panama and Colombia a special feature (1951)
- 41 Panama mejor (1950)
- 42 Para nosotros (1943)
- 43 Policia Nacional (1951)
- 44 Portobeleno cooperativa portobeleno (1944)
- 45 Problema de Matias Hernandez frente a frente (1952)
- 46 Provinciana (1949)
- 47 Publicaciones de la Biblioteca Nacional (1946)
- 48 Radiologia Sociedad Radiologica Panamena (1951)
- 49 Recreo revista educativa (1950)
- 50 Revista de la Cruz Roja Panamena (1951)
- 51 Revista policial de Panama (1946)
- 52 Revista Urraca (1950)
- 53 Ring panameno (1947)
- 54 Rutas Touring Automovil Club de Panama (1949)
- 55 Seguridad Policia Nacional (1943)
- 56 The month in Panama (1950)
- 57 The Panama Canal safety zone (1949)
- 58 Turismo (1949)
- 59 Uncinarias o anemia tropical (1948)
- 60 Vanguardia juventud catolica panamena (1943)
- 61 Variedades (1945)
- 62 Voz de Italia en Panama revista cultural y de robustecimiento de los vinculos de amistad entre Panama e Italia (1950)
- 63 Zaratina (1950)
- 64 10 de noviembre revista de cultura y divulgacion historica (1951)
- 65 Asociacion de Propietarios de Panama Memoria / Asociacion de Propietarios de Panama (1947)
- 66 Banco de Desarrollo Agropecuario (Panama) Memoria / Banco de Desarrollo Agropecuario (1943)
- 67 Canal Zone Police Association Annual ball / Canal Zone Police Association (1949)
- 68 Chiriqui Land Company Informe / Chiriqui Land Company (1947)
- 69 Club de Leones de Panama Memoria / Club de Leones de Panama (1948)
- 70 Hospital del Nino (Panama) Memoria / Hospital del Nino (1950)

- 71 Laboratorio Conmemorativo Gorgas Memorias (1947)
- 72 Panama Canal Company Informe / Panama Canal Company (1947)
- 73 Panama Contraloria General de la Republica Direccion de Estadistica y Censo Censos nacionales de poblacion y vivienda lugares poblados de la republica / Direccion de Estadistica y Censo (1950)
- 74 Panama Contraloria General de la Republica Direccion de Estadistica y Censo Estadistica electoral / Direccion de Estadistica y Censo (1948)
- 75 Panamá Instituto Panameno de Habilitacion Especial Memoria / Instituto Panameno de Habilitacion Especial (1951)
- 76 Panama Ministerio de Salud Hospital Santo Tomas Memoria / Hospital Santo Tomas (1951)
- 77 Panama Ministerio de Trabajo Prevision Social y Salud Publica Memoria / Ministerio de Trabajo Prevision Social y Salud Publica (1946)
- 78 Panama Ministerio de Educacion Departamento de Cultura Fisica Memoria / Ministerio de Educacion (1948)
- 79 Panama Oficina de Regulacion de Precios Memoria / Oficina de Regulacion de Precios (1952)
- 80 Sindicato de Industriales de Panama Memoria / Sindicato de Industriales de Panama (1945)
- 81 The Panama Canal Panama Railroad Company Employment information and personnel policies / Panama Railroad Company (1949)
- 82 Universidad de Panama Facultad de Medicina Boletin informativo de la Facultad de Medicina / Universidad de Panama (1952)
- 83 Universidad de Panama Memoria / Universidad de Panama (1951)

#### **Sexta Decada 1954 1963**

- 1 Adelante (1955)
- 2 Abierto de Panama (1962)
- 3 Abriendo caminos revista de la CAM (caminos aeropuertos y muelles) (1956)
- 4 Accion por el anhelo la realizacion y la superacion (1954)
- 5 Ahora (1955)
- 6 Alerta revista de orientacion sociologica (1954)
- 7 Amerindia revista informativa de cultura y arte (1958)
- 8 Anuario de derecho Facultad de Derecho y Ciencias Politicas de la Universidad de Panama (1955)
- 9 Asi revista de usted (1957)
- 10 Boletin de asuntos de Panama (1957)
- 11 Boletin de la Asociacion Panamena de Bibliotecarios (1955)
- 12 Boletin de la Biblioteca Nacional de Panama (1961)
- 13 Boletin de la Comision Nacional Panamena de Cooperacion con la UNESCO (1959)
- 14 Candelabro servicio de la comunidad Hebrea de Panama (1960)



- 15 Cariatide (1958)
- 16 Carta del IFE (Instituto de Fomento Economico) (1954)
- 17 Centroamericana revista cultural del Istmo (1953)
- 18 Cine mundial revista de cine radio teatro y variedades (1955)
- 19 Clamor semanario de informacion general (1958)
- 20 Clarin un toque de alerta a la conciencia del pueblo (1956)
  
- 21 Colon progresa revista ilustrada (1959)
- 22 Cuadernos de las Facultades Facultad de Medicina (1959)
- 23 Cuadernos de las Facultades Facultad de Filosofia (1960)
- 24 Cuadernos de las facultades Derecho y Ciencias Politicas (1960)
- 25 Cuadernos de las facultades Facultad de Ciencias Naturales y Farmacia  
Escuela de Agronomia (1962)
- 26 Disciplina honor y abnegacion (1959)
- 27 Ecos de la prensa reaparece la revista Loteria (1956)
- 28 El Lasallista (1954)
- 29 Episteme (1960)
- 30 Espigas Escuela de Telegrafia (1956)
- 31 Estadistica de la Caja de Seguro Social vejez e invalidez y sobrevivientes  
(1958)
- 32 Estadisticas universitarias (1955)
- 33 Farmacia Órgano de la Asociacion Nacional de Farmaceuticos (1957)
- 34 Finanzas revista de economia en sus monografias integrales (1958)
- 35 Futuro pro mundi (1958)
- 36 Ganaderia panamena (1962)
- 37 Hombre y cultura revista del Centro de Investigaciones Antropologicas  
de la Universidad de Panama (1962)
- 38 Ilustracion por la amplitud moral y cultural del horizonte estudiantil  
(1953)
- 39 IMPEESA el lobo que nunca duerme (1961)
- 40 Informacion (1960)
- 41 Javier (1962)
- 42 Letras de Panama (1957)
- 43 Magazine de policia (1961)
- 44 Micro gente de radio (1957)
- 45 Mundo gallistico Club Gallistico de Panamá (1957)
- 46 Nuevos horizontes Tribunal Tutelar de Menores (1962)
- 47 Panama en cifras (1955)
- 48 Panorama ecuatoriano panameno agrupacion cultural ecuatoriano  
panameno (1956)
- 49 Pentagrama (1961)
- 50 Policia secreta nacional (1957)
  
- 51 Policiologia revista dedicada a la divulgacion y estudio de la ciencia  
policia (1953)
- 52 Policromia revista independiente al servicio de la cultura y de los  
intereses generales de la patria (1954)
- 53 Por un cine mejor boletin informativo del cine club La Salle (1960)
- 54 Prensa Sindicato de Periodistas de Panama (1957)
- 55 Pulso del tiempo temas de actualidad (1954)

- 56 Revista cosmopolita (1956)
- 57 Revista de Bocas del Toro su primera feria (1962)
- 58 Revista de carnaval (1958)
- 59 Revista de economia (1959)
- 60 Revista de educacion organo oficial del Ministerio de Educacion de Panama (1957)
- 61 Revista de la Policia Nacional (1953)
- 62 Revista Deni (1962)
- 63 Revista el ejecutivo Asociacion Panamena de Ejecutivos de Empresas (1962)
- 64 Revista farmaceutica de Panama (1961)
- 65 Revista horizontes (1960)
- 66 Revista IPEL (1961)
- 67 Revista rotaria de Panama (1955)
- 68 Revista Taboga (1958)
- 69 Revista transito (1961)
- 70 Seguridad social organo de la Caja de Seguro Social (1954)
- 71 Siete revista grafica (1953)
- 72 Tareas (1960)
- 73 Tierra y dos mares revista panamena (1960)
- 74 Tocumen (1954)
- 75 Unifruitco (1962)
- 76 USTOM (LA Union Sindical de Trabajadores de Oficios Mixtos) (1960)
- 77 Viernes (1958)
- 78 Voces amigas [carta del consul general de Panama en San Sebastian Espana] (1958)
- 79 Voz revista de superacion chiricana (1955)
- 80 Yates y pesca (1961)
  
- 81 18 (1955)
- 82 Banco de Credito Popular Memoria / Banco de Credito Popular (1962)
- 83 Caja de Ahorros (Panamá) Memoria / Caja de Ahorros (1961)
- 84 Camara Panamena de la Construccion Memoria y contadura / Camara Panamena de la Construccion (1962)
- 85 Cemento Bayano Memoria / Cemento Bayano (1957)
- 86 Compania Panamena de Fuerza y Luz Memoria anual / Compania Panamena de Fuerza y Luz (1960)
- 87 Panama Canal Company Annual report of Board of Directors to stockholder (1957)
- 88 Panama Instituto de Fomento Economico Informe / Instituto de Fomento Economico (1955)
- 89 Panama Instituto de Vivienda y Urbanismo Memoria / Instituto de Vivienda y Urbanismo (1959)
- 90 Panama Instituto de Acueductos y Alcantarillados Nacionales Memoria / Instituto de Acueductos y Alcantarillados Nacionales (1962)
- 91 Panama Instituto Panameno de Turismo Memoria / Instituto Panameno de Turismo (1962)
- 92 Panama Ministerio de Agricultura Comercio e Industrias Servicio Interamericano de Cooperacion Agricola Informe / Servicio Interamericano de Cooperacion Agricola (1958)

- 93 Panama Ministerio de Educacion Biblioteca Nacional Ernesto J Castillero R Memoria / Biblioteca Nacional (1953)
- 94 Panama Ministerio de la Presidencia Memoria / Ministerio de la Presidencia (1958)
- 95 Universidad de Panama Facultad de Derecho y Ciencias Politicas Informe / Facultad de Derecho y Ciencias Politicas (1959)

### **Septima Decada 1964 1973**

- 1 Adelante revista bimestral del Club de Pedagogia (1964)
- 2 AGLIP The bi lingual library journal of the Association of Graduate Librarians on the Isthmus of Panama = AGLIP la revista bibliotecaria bilingue de la Asociacion de Bibliotecarios graduados del Istmo de Panama (1968)
- 3 Anales de ciencias humanas (1971)
- 4 Anales de los debates de la Asamblea Nacional Constituyente de Representantes de Corregimientos de la Republica (1972)
- 5 Archivos panamenos de psicologia Órgano Oficial de la Sociedad Panamena de Psicologia (1965)
- 6 Archivos panamenos de psicologia y anuario del Sanatorio Las Cumbres (1971)
- 7 Ariel (1969)
- 8 Arte y turismo (1965)
- 9 Auto club revista nacional (1971)
- 10 Banconal Banco Nacional de Panama (1972)
- 11 Boletin (1972)
- 12 Boletin de informaciones juridicas Centro de Investigacion Juridica de la Facultad de Derecho y Ciencias Politicas de la Universidad de Panama (1970)
- 13 Boletin de la Academia Panamena de la Lengua (1970)
- 14 Boletin de la Escuela de Bibliotecologia de Bibliotecologia (1967)
- 15 Boletin de la Sociedad Panamena de Pediatria (1967)
- 16 Boletin del museo chiricano (1966)
- 17 Boletin informativo Escuela de Servicio Social (1963)
- 18 Boletin informativo Universidad Santa Maria La Antigua (1972)
- 19 Boletin informativo orientación educativa y profesional (1972)
- 20 Campesino informativo de la Direccion de Desarrollo Campesino (1970)
- 21 Carta economica CoNEP (1972)
- 22 Carta economica del Banco Nacional de Panama (1971)
- 23 Centro espanol (1971)
- 24 Cilindrica historia grafica panamena (1972)
- 25 Conciencia informacion panamena para el planeamiento de la familia (1968)
- 26 Contraloria (1971)

- 27 Cuadernos de las facultades Facultad de Administracion Publica y Comercio (1963)
- 28 Desarrollo revista del Departamento de Planificacion de la Direccion General de Planificacion y Administracion (1968)
- 29 Destellos revista ideal para toda la familia (1971)
- 30 Dialogo social (1967)
- 31 El faro (1965)
- 32 El mundo revista cultural e informativa (1967)
- 33 El odontologo Organo Oficial de la Asociacion Odontologica Panamena (1972)
- 34 El punto Panama (1967)
- 35 Enfoque de Panama = Focus on Panama guia para vacaciones y compras = complete vacation & shopping guide (1971)
- 36 Enlace (1966)
- 37 Herald de Colon grafico historico independiente y de ideas (1972)
- 38 Homenaje a Colon revista cultural (1970)
- 39 Imagen de Panama (1971)
- 40 Indicadores economicos y sociales de Panama (1968)
- 41 Informativo consular Asociacion Consular de Panama (1972)
- 42 La antigua (1968)
- 43 La revista Nuevos Horizontes (1963)
- 44 Leyes decretos y reglamentos que norman la actividad del IFARHU (1968)
- 45 Luz guia (1964)
- 46 Mensajero Iglesia Episcopal Diócesis Misionera de Panama y la Zona del Canal (1966)
- 47 Mensajes hispanicos Instituto Panameno de Cultura Hispanica (1967)
- 48 MFC (Movimiento Familiar Cristiano) (1967)
- 49 Nuevo Panama una revista panamena por la patria y el progreso (1970)
- 50 Obras y autores (1971)
- 51 Panama actualidad turistica = tourist information (1970)
- 52 Panama filatelica revista de la Sociedad Filatelica de Panama (1964)
- 53 Periodismo (1968)
- 54 Presente (1964)
- 55 Prisma revista cultural (1970)
- 56 Publicaciones de la Contraloria General del ano 70 (1971)
- 57 Punto y raya Asociacion Nacional de Empleados de Telecomunicaciones (1966)
- 58 Quijote 20 revista de cultura (1966)
- 59 Redepsi revista de psicologia (1971)
- 60 Revista de la Facultad de Administracion Publica y Comercio (1971)
- 61 Revista económica (1971)
- 62 Revista excelsa istmena (1967)
- 63 Revista istmena (1966)
- 64 Revista ninos patronato pro ciudad del nino (1966)
- 65 Revista panamena de biologia organo oficial de la Escuela de Biologia (1968)
- 66 Ritmolandia TV (1967)
- 67 Sea una revista panamena para todo el continente (1970)
- 68 Semana medica de Centroamerica y Panama (1969)

- 69 Senda revista de la Arquidiocesis de Panama (1971)
- 70 Sintesis diaria boletin de noticias y opiniones editoriales de los medios informativo (1969)
- 71 Tierra y hombre revista del Departamento de Geografia (1966)
- 72 UDEP (Union de Escritores de Panama) boletin informativo (1968)
- 73 Vallejo 77 revista del frente artistico cultura Cesar Vallejo de Panama (1963)
- 74 Vigia I Instituto Fermin Naudeau (1970)
- 75 Vistazo edicion Panama (1971)
- 76 Voz de la biblioteca universitaria (1965)
- 77 Aseguradora Mundial de Panama Informe / Aseguradora Mundial (1968)
- 78 Asociacion Nacional de Scouts de Panama Informe / Asociacion de Scouts de Panama (1972)
- 79 Asociacion Nacional Contra el Cancer Memoria / Asociacion Nacional Contra el Cancer (1971)
- 80 Asociacion Panamena de Ejecutivos de Empresa Memoria / Asociacion Panamena de Ejecutivos de Empresa (1968)
- 81 Banco de Santander Memoria / Banco de Santander (1969)
- 82 Cervceria del Baru Informe / Cervceria del Baru (1971)
- 83 Cooperativa de Credito y Ahorro del Magisterio Panameno Unido Memoria / Cooperativa de Credito y Ahorro del Magisterio Panameno Unido (1963)
- 84 Desarrollo Industrial Memoria / Desarrollo Industrial (1969)
- 85 Federacion Nacional de Mujeres Catolicas Memoria / Federacion Nacional de Mujeres Catolicas (1970)
- 86 Fundacion Panamena para la Vivienda Cooperativa Memoria / Fundacion Panamena para la Vivienda Cooperativa (1968)
- 87 Instituto Cooperativo Interamericano Memoria / Instituto Cooperativo Interamericano (1964)
- 88 Instituto de Fomento de Hipotecas Aseguradas Memoria / Instituto de Fomento de hipotecas Aseguradas (1968)
- 89 Instituto Linguistico en Panama Memoria / Instituto Linguistico en Panama (1972)
- 90 Instituto Panameno de Cultura Hispanica Memoria / Instituto Panameno de Cultura Hispanica (1964)
- 91 Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales Informe bienal del Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales = Biennial report of the Smithsonian Tropical Research Institute (1965)
- 92 Panama Canal Company Canal Zone Government Annual report (1964)
- 93 Panama Asamblea Nacional de Representantes de Corregimientos Memoria / Asamblea Nacional de los Representantes de Corregimientos (1972)
- 94 Panama Caja de Seguro Social Revista medica Hospital General Caja de Seguro Social (1969)
- 95 Panamá Comision de Reforma Agraria Memoria / Comision de Reforma Agraria (1965)
- 96 Panama Contraloria General de la Republica Direccion de Estadistica y Censo Censos Nacionales transporte terrestre / Direccion de Estadistica y Censo (1966)

- 97 Panama Contraloria General de la Republica Direccion de Estadistica y Censo Estadistica panamena situacion politica administrativa y justicia (1963)
- 98 Panama Instituto de Recursos Hidraulicos y Electrificacion Informe / Instituto de Recursos Hidraulicos y Electrificacion (1970)
- 99 Panama Instituto Panameno de Turismo Informe estadistico / Instituto Panameno de Turismo (1970)
- 100 Panama Instituto para la Formacion y Aprovechamiento de Recursos Humanos Memoria / Instituto para la Formacion y Aprovechamiento de Recursos Humanos (1966)
- 101 Panama Loteria Nacional de Beneficencia Informe anual / Loteria Nacional de Beneficencia (1966)
- 102 Panama Ministerio de Planificacion y Politica Economica Direccion de Planificación Economica y Social Anexo presupuesto de inversiones publicas (1968)
- 103 Panama Ministerio de Educacion Biblioteca Nacional Ernesto J Castillero R Departamento de Procesos Tecnicos Boletin bibliografico de la Biblioteca Nacional / Ministerio de Educacion Biblioteca Nacional Departamento de Procesos Tecnicos (1970)
- 104 Panama Ministerio de Obras Publicas Instituto Geografico Nacional Tommy Guardia Informe / Instituto Geografico Nacional Tommy Guardia (1968)
- 105 Panama Ministerio de Economia y Finanzas Informe economico / Ministerio de Economia y Finanzas (1966)
- 106 Panama Ministerio de Gobierno y Justicia Direccion de Aeronautica Civil Memoria / Direccion de Aeronautica Civil (1969)
- 107 Panama Ministerio de Educacion Escuela Vocacional de Chapala Memoria / Escuela Vocacional de Chapala (1969)
- 108 Panama Ministerio de Gobierno y Justicia Guardia Nacional Memoria / Guardia Nacional (1968)
- 109 Panama Ministerio de Salud Memoria / Ministerio de Salud (1967)
- 110 Panama Ministerio de Trabajo y Bienestar Social Memoria / Ministerio de Trabajo y Bienestar Social (1969)
- 111 Panama Ministerio de Desarrollo Agropecuario Memoria / Ministerio de Desarrollo Agropecuario (1972)
- 112 Panama Presidencia de la Republica Direccion General de Planificacion y Administracion Departamento de Planificacion Memoria / Direccion General de Planificacion y Administracion Departamento de Planificacion (1966)
- 113 Panama Presidencia de la Republica Direccion General para el Desarrollo de la Comunidad Memoria / Direccion General para el Desarrollo de la Comunidad (1970)
- 114 United States Army Tropic Center Fort Clayton Canal Zone Environmental data base for regional studies in the humid tropics / Army Tropic Test Center Fort Clayton (1966)
- 115 United States Department of Commerce Bureau of the Census Census of population number of inhabints Canal Zone / Department of Commerce Bureau of the Census (1970)

- 116 Universidad de Panama Boletin informativo de la Facultad de Administracion publica y Comercio / Universidad de Panama (1968)
- 117 Zona Libre de Colon Memoria / Zona Libre de Colon (1964)

### **Octava Decada 1974 1983**

- 1 Analisis (1979)
- 2 Temas de nuestra America (1982)
- 3 Accion y reflexion educativa revista especializada del Instituto Centroamericano de Administración y Supervision de la Educacion (1978)
- 4 Actualidad Assa (1981)
- 5 ADIGAS Asociacion de Distribuidores de Gasolina y Derivados del Petroleo (1973)
- 6 Agro (1978)
- 7 Alero (1975)
- 8 Amanecer angelino (1978)
- 9 Anuario los bomberos (1974)
- 10 Arrabal (1979)
- 11 Artisticas (1982)
- 12 Asi es por la libre empresa (1979)
- 13 Assa noticias (1976)
- 14 Banco revista dedicada a la banca finanzas seguros (1975)
- 15 Banco Nacional de Panama (1973)
- 16 Boletin organo informativo del Gobierno Revolucionario (1974)
- 17 Boletin B nai Brith Sociedad B nai Brith Filial Irving Zapp de Panama (1978)
- 18 Boletin bibliografico del Centro Catalografico de la Biblioteca Interamericana Simon Bolivar (1981)
- 19 Boletin cultural (1980)
- 20 Boletin del Hospital del Nino (1979)
- 21 Boletin estadistico Autoridad del Canal de Panama (1979)
- 22 Boletin informativo de la Asociacion Medica Nacional (1976)
- 23 Boletin informativo Comision Nacional para el Ano Internacional del Nino (1979)
- 24 Boletin oficial del registro de la propiedad industrial (1979)
- 25 Boletin resúmenes analiticos en educacion (1982)
- 26 Cervezero boletin informativo Cerverceria Nacional (1981)
- 27 Ciencia agropecuaria (1978)
- 28 Cilindrica la cilindrogonia (1974)
- 29 Coagro buenas noticias (1974)
- 30 Comentarios (1973)
- 31 Comision Nacional de Estadisticas del Medio Ambiente boletin informativo (1977)
- 32 Comunidad escuela revista del Programa Comunidad del Instituto Centroamericano de Administracion y Supervision de la Educacion ICASE de la Universidad de Panamá (1977)

- 33 Conciencia (1976)
- 34 Cooperativismo para el cambio social (1979)
- 35 Cosmoseguros revista especializada seguros reaseguros banca finanzas (1979)
- 36 Cuadernos del CELA (1977)
- 37 Desenvolvimiento de la educacion basica general boletin informativo (1977)
- 38 Economia (1976)
- 39 Ecos agustinianos (1980)
- 40 EDES revista de educacion especial (1979)
  
- 41 Educador centro el educador (1974)
- 42 El digesto revista juridica (1975)
- 43 El poder popular Órgano de divulgacion de la Asamblea Nacional (1976)
- 44 El problema de la tierra (1978)
- 45 Emmanuel (1979)
- 46 Encuentro (1979)
- 47 Estadistica panamena IMAE (indice mensual de actividad economica compendio estadistico (1980)
- 48 Fas Panama (1977)
- 49 Femenina (1980)
- 50 Financial times survey finance banking development Panama (1975)
- 51 Frente de trabajadores de la cultura (1980)
- 52 Gaceta universitaria articulos investigaciones ensayos comentarios (1978)
- 53 Gaceta universitaria resoluciones y acuerdos de los organos de gobierno de la Universidad de Panama (1982)
- 54 GUITT (Guia Internacional de Tráfico y Turismo Aereo Maritimo y Terrestre) (1978)
- 55 Humanidades revista de la Facultad de Filosofia Letras y Educacion de la Universidad de Panama (1974)
- 56 Idiapuntos (1982)
- 57 Imagen es para usted (1977)
- 58 Informativo bancario (1980)
- 59 La alcancia Órgano de informacion de la Cooperativa de Consumo Empleados de la Contraloria General (1975)
- 60 Las organizaciones sindicales en Panama (1982)
- 61 Leon de Bethania boletin informativo (1978)
- 62 Letras de azuero cuadernos de cultura (1979)
- 63 Lex revista del Colegio Nacional de Abogados de Panama (1973)
- 64 Medico (1977)
- 65 Memoria panamericano de judo (1974)
- 66 Memorias de la Junta Comunal de Rio Abajo (1978)
- 67 Morale support activities information bulletin (1981)
- 68 Movimiento de la juventud panamena boletin (1973)
- 69 Natura revista cientifica y humanistica (1980)
- 70 Noticias de tabacal (1977)



- 71 Opiniones comunicacion y investigacion (1982)
- 72 Panama al anochecer (1980)
- 73 Panama turistica (1981)
- 74 Panamanian review of maritime law (1982)
- 75 Panameno (1982)
- 76 Perspectivas (1977)
- 77 PHP ideas para un mundo mejor (1980)
- 78 Planificacion y cambio social (1974)
- 79 Proscenio (1982)
- 80 Que hacer donde ir en Panama = what to do where to go in Panama (1974)
- 81 Registro Publico memoria (1974)
- 82 Revista Tacabalera Istmena (1978)
- 83 Revista ANEP (Asociación Nacional de Enfermeras de Panama) (1981)
- 84 Revista autos (1981)
- 85 Revista Azuero un pueblo en marcha (1977)
- 86 Revista COPAQUI Organó oficial de divulgacion del Colegio Panameno de Quimicos (1981)
- 87 Revista de investigaciones (1980)
- 88 Revista de la Asociacion de Periodistas de Chiriqui (1977)
- 89 Revista del Hospital del Nino (1979)
- 90 Revista edu eco (1974)
- 91 Revista formato 16 (1976)
- 92 Revista gregg al servicio de la educacion comercial en America Latina (1982)
- 93 Revista iustitia et pulchritudo (1976)
- 94 Revista juridica panamena (1973)
- 95 Revista medica de Panama (1976)
- 96 Revista medico cientifica (1980)
- 97 Revista nacional de cultura (1975)
- 98 Revista nacional de cultura (1979)
- 99 Revista panamena de antropologia (1975)
- 100 Revista panamena de derecho maritimo (1982)
- 101 Revistisa informacion interna de Tabacalera Istmena (1978)
- 102 Ritta revista internacional de trafico turismo y aviacion (1978)
- 103 Sandino vive amnistia nacional (1978)
- 104 Semana de los Recursos Naturales Renovables boletin (1979)
- 105 Signimagen divulgacion del Colegio Nuevo Primer Ciclo de La Chorrera (1973)
- 106 Surcos (1982)
- 107 Surcos organo informativo del Instituto Normal Rubiano (1973)
- 108 Tierra adentro boletin informativo de la Confederacion Nacional de Asentamientos Campesinos (1980)
- 109 Tribuna penal organo de divulgacion del Departamento de Ciencias Penales y Criminologicas y de la Asociacion Internacional de Derecho Penal capitulo de Panama (1981)
- 110 UPEB informe mensual (1977)
- 111 Vanguardia (1977)
- 112 Venus revista femenina nacional (1979)
- 113 Vias de desarrollo finanzas banca industria arte desarrollo (1978)

- 114 Voz del poder popular vocero de la Secretaria General de la Asamblea Nacional de Representantes de Corregimientos (1975)
- 115 Asociacion Bancaria de Panama Informe anual / Asociacion Bancaria de Panama (1981)
- 116 Asociacion de Trabajadores Sociales de Panama Informe anual / Asociacion de Trabajadores Sociales de Panama (1978)
- 117 Asociacion Panamena para el Planeamiento de la Familia Informe anual / Asociacion Panamena para el Planeamiento de la Familia (1975)
- 118 Autoridad Portuaria Nacional (Panama) Memoria / Autoridad Portuaria Nacional (1975)
- 119 Banco Exterior Memoria / Banco Exterior (1978)
- 120 Banco General (Panama) Memoria / Banco General (1980)
- 121 Banco Hipotecario Nacional (Panama Memoria / Banco Hipotecario Nacional (1974)
- 122 Cerveceria Nacional Memoria / Cerveceria Nacional (1973)
- 123 Clasico Presidente Internacional de Lanchas Memoria / Clasico Presidente Internacional de Lanchas (1977)
- 124 Club Rotario de Panama Memoria / Club Rotario de Panama (1973)
- 125 Comision Nacional de Energia Electrica Gas y Telefonos Memoria / Comision Nacional de Energia Electrica Gas y Telefonos (1973)
- 126 Compania General de Seguros Informe / Compania General de Seguros (1975)
- 127 Compania Interamericana de Seguros Informe / Compania Interamericana de Seguros (1974)
- 128 Compania Panamena de Seguros Informe / Compania Panamena de Seguros (1975)
- 129 Confederacion Latinoamericana de Cooperativas de Ahorro y Credito Memoria / Confederacion Latinoamericana de Cooperativas de Ahorro y Credito (1977)
- 130 Cooperativa de Ahorro y Credito Empleados del Ministerio de Hacienda y Tesoro Memoria / Cooperativa de Ahorro y Credito Empleados del Ministerio de Hacienda y Tesoro (1975)
- 131 Cooperativa de Ahorro y Credito San Antonio Memoria / Cooperativa de Ahorro y Credito San Antonio (1980)
- 132 Corporacion Bananera del Atlantico Memoria / Corporacion Bananera del Atlantico (1978)
- 133 Corporación de Desarrollo Minero de Cerro Colorado Memoria / Corporacion de Desarrollo Minero de Cerro Colorado (1976)
- 134 Corporacion Financiera Nacional Memoria / Corporacion Financiera Nacional (1978)
- 135 Cruz Roja Panamena Memoria / Cruz Roja Panamena (1980)
- 136 Federacion de Cooperativas de Ahorro y Crédito de Panama Memoria / Federacion de Cooperativas de Ahorro y Credito de Panama (1981)
- 137 Fundacion Educativa de la Confederacion Latinoamericana de Cooperativas de Ahorro y Credito Memoria / Fundacion Educativa de la Confederacion Latinoamericana de Cooperativas de Ahorro y Credito (1980)
- 138 Grupo Melo Informe anual / Grupo Melo (1976)

- 139 Juegos Deportivos Bolivarianos Memoria / Juegos Deportivos Bolivarianos (1973)
- 140 Manufacturera Latino Americana Informe / Manufacturera Latino Americana (1976)
- 141 Panama Canal Commission Annual report / Panama Canal Commission (1980)
- 142 Panama Canal Commission Memoria / Panama Canal Commission (1979)
- 143 Panama Caja de Seguro Social Departamento de Trabajo Social El informativo de trabajo social (1976)
- 144 Panama Caja de Seguro Social Revista medica de la Caja de Seguro Social (1976)
- 145 Panama Contraloria General de la Republica Direccion de Relaciones Publicas Boletin informativo (1973)
- 146 Panama Contraloria General de la Republica Direccion de Estadistica y Censo Veraguas y sus estadisticas anos 1996 2000 / Direccion Estadistica y Censo (1973)
- 147 Panama Corporacion Azucarera La Victoria Memoria / Corporacion Azucarera La Victoria (1975)
- 148 Panama Instituto de Mercadeo Agropecuario Memoria / Instituto de Mercadeo Agropecuario (1976)
- 149 Panama Instituto de Seguro Agropecuario Memoria / Instituto de Seguro Agropecuario (1979)
- 150 Panama Instituto de Investigacion Agropecuaria Memoria anual / Instituto de Investigacion Agropecuaria de Panama (1978)
- 151 Panama Instituto Militar General Tomas Herrera Memoria / Instituto Militar General Tomas Herrera (1974)
- 152 Panama Instituto Nacional de Telecomunicaciones Memoria / Instituto Nacional de Telecomunicaciones (1974)
- 153 Panama Instituto Nacional de Deportes Memoria / Instituto Nacional de Deportes (1976)
- 154 Panama Instituto Nacional de Cultura Memoria / Instituto Nacional de Cultura (1979)
- 155 Panama Instituto Panameno Autonomo Cooperativo Memoria / Instituto Panameno Autonomo Cooperativo (1982)
- 156 Panama Ministerio de Gobierno y Justicia Direccion General de Registro Publico El Registro Publico realidad de una promesa / Direccion General de Registro Publico (1974)
- 157 Panama Ministerio de la Presidencia Comision de Desarrollo de Colon Memoria / Comision de Desarrollo de Colon (1979)
- 158 Panama Ministerio de Vivienda Memoria / Ministerio de Vivienda (1973)
- 159 Panama Ministerio de Planificacion y Politica Economica Memoria / Ministerio de Planificacion y Politica Economica (1974)
  
- 160 Panama Ministerio de Desarrollo Agropecuario Direccion Nacional de Reforma Agraria Memoria / Ministerio de Desarrollo Agropecuario (1978)
- 161 Panama Ministerio de Planificacion y Politica Economica Direccion de Presupuesto de la Nacion Presupuesto de Ingreso y Gastos Gobierno Central (1979)

- 162 Panama Municipio de Panama Junta Comunal de Bella Vista Memoria / Junta Comunal de Bella Vista (1982)
- 163 Panama Municipio de San Miguelito Memoria / Municipio de San Miguelito (1978)
- 164 Panama Municipio de Panama Memoria anual / Municipio de Panama Alcaldia de Panama (1978)
- 165 Panama Tribunal Electoral Memoria / Tribunal Electoral (1973)
- 166 Patronato Pro Alfabetizacion y Educacion de Adultos Memoria / Patronato Pro Alfabetizacion y Educacion de Adultos (1977)
- 167 Universidad de Panama Facultad de Agronomia Informe correspondiente al ano academico / Facultad de Agronomia (1975)
- 168 Universidad Tecnologica de Panama Memoria / Universidad Tecnologica de Panama (1982)

### **Novena Decada 1984 1993**

- 1 Abia Yala (1985)
- 2 Abrid las puertas al redentor revista de la Renovacion Carismatica Arquidiocesis de Panama (1990)
- 3 Accion deportes (1990)
- 4 Actualidad (1990)
- 5 Actualizate (1990)
- 6 ACUPAN (1989)
- 7 Alternativa democracia justicia libertad (1987)
- 8 Ambiente y desarrollo un servicio en favor de nuestro ecosistema (1991)
- 9 Apoyo boletin de la Direccion de Apoyo Docente (1990)
- 10 Aprendizaje y comportamiento revista de la Asociacion de Analisis y Modificacion del Comportamiento (1983)
- 11 Arista (1990)
- 12 Arte visual (1985)
- 13 As deportivo (1989)
- 14 Atencion (1988)
- 15 Auditoria administracion y control (1983)
- 16 Balance de la situacion de los derechos humanos en Panama (1991)
- 17 BDA revista del Banco de Desarrollo Agropecuario (1986)
- 18 Boletin DAC (1988)
- 19 Boletin estadisticas bananeras (1988)
- 20 Boletin agrometeorologico (1989)
- 21 Boletin bibliografico Centro de Documentacion (1987)
- 22 Boletin bibliografico Centro de Informacion y Documentacion de la Union de Paises Exportadores de Banano (1987)
- 23 Boletin bibliografico sobre planificacion (1991)
- 24 Boletin de adquisiciones IDIAP (1988)
- 25 Boletin de estadisticas de exportaciones (1986)

- 26 Boletín de la Academia Panamená de Derecho (1983)
- 27 Boletín del Departamento de Sociología (1987)
- 28 Boletín diplomático Servicio Exterior de Panamá (1983)
- 29 Boletín informativo (1992)
- 30 Boletín informativo del programa materno infantil (1985)
- 31 Boletín informativo del Centro de Investigaciones Facultad de Humanidades (1986)
- 32 Boletín Laboratorio Conmemorativo Gorgas = Newsletter Gorgas Memorial Laboratory (1984)
- 33 Boletín OIDEA educación ambiental (1992)
- 34 Carta económica suplemento especial = special supplement (1983)
- 35 Carta informativa Vicerrectoría de Investigación y Postgrado (1984)
- 36 Centro financiero Asociación Bancaria de Panamá (1983)
- 37 Chitre en el recuerdo (1991)
- 38 Churuca musical panamená (1990)
- 39 Ciclistica (1992)
- 40 Club Rotario de David boletín (1992)
- 41 Comisión Panamená de Cooperación con la Unesco (1992)
- 42 Conchas y caracoles de Panamá (1985)
- 43 Consalud consejero médico familiar (1992)
- 44 Consulta Archivo Nacional de Panamá (1991)
- 45 Corner revista internacional especializada en boxeo (1990)
- 46 Cuadernos de antropología (1991)
- 47 Cuadernos nacionales (1988)
- 48 Cuarto creciente (1989)
- 49 Curare revista de etnomedicina y siquiatría transcultural (1984)
- 50 Datos para nuevas premisas boletín (1988)
- 51 Debate ILDES (1991)
- 52 Diplomacia y mundo consular (1992)
- 53 Documentos de geografía boletín de la Escuela de Geógrafo Profesional (1985)
- 54 Dru para servir a la causa Ngobe (1988)
- 55 Edad dorada los años no son vejez revista familiar (1992)
- 56 EFER (1983)
- 57 El bramadero Asociación Nacional de Ganaderos (1992)
- 58 El gallo de oro (1989)
- 59 El ladrillo revista de la Escuela de Arquitectura Estructural (1992)
- 60 El locutor (1990)
  
- 61 El mortero boletín informativo de la AMOACSS (1987)
- 62 El movilizador Panamá (1992)
- 63 Empresario (1989)
- 64 En Contacto Centro de Estudios Promoción y Asistencia Social (1991)
- 65 Enfoque (1988)
- 66 Enfoques boletín informativo de la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado (1992)
- 67 Epicentro información epidemiología actualizada (1992)
- 68 Escena teatral informativo teatral panameño (1987)
- 69 Estadísticas relativas a la mujer y a la juventud (1985)
- 70 Este país mes a mes (1986)

- 71 Eventos primera revista calendario de eventos en Panama (1992)
- 72 Fundacion Cultural Gallegos 1756 1989 a la comunidad chiricana (1989)
- 73 Gaceta economica un analisis de la situacion panamena (1989)
- 74 Guia practica del jubilado y pensionado (1992)
- 75 Hacendista (1986)
- 76 Hacia la luz revista de la Asociacion de Profesores de la Universidad de Panama (1990)
- 77 Ilustraciones deportivas (1987)
- 78 Katedpa revista del Centro de Investigaciones de la Facultad de Humanidades (1990)
- 79 La casa de Bernarda Alba (1986)
- 80 La voz de Miraflores boletin informativo de Miraflores (1985)
- 81 Liberacion organo informativo de Liberacion Nacional 29 de Noviembre (1983)
- 82 Maga revista panamena de cultura (1984)
- 83 Materia prima organo informativo trimestral de la Editorial Universitaria (1992)
- 84 Mejorana revista mensual sobre las diversas facetas de nuestro folclor (1991)
- 85 Memoria de actividades (1988)
- 86 Mi ciudad (1989)
- 87 Mola boletin de informacion noticias y creacion literaria (1989)
- 88 Momento (1991)
- 89 Mujer hoy taller de estudios de la mujer (1986)
- 90 Mujer latinoamericana hoy (1992)
- 91 Mundo de la computación la revista informatica panamena (1992)
- 92 Mundo diplomatico (1992)
- 93 Notas de capacitación (1986)
- 94 Notas de comunicacion (1990)
- 95 Notas de investigacion en progreso (1985)
- 96 Opinion publica (1988)
- 97 Órgano Informativo CAEMP (1987)
- 98 Pana ecos ecos de Panasonic Latin America (1992)
- 99 Panorama economico (1988)
- 100 Pauta revista especializada en temas de publicidad y mercadeo (1991)
- 101 Poemas de Alfonsina Storni (1992)
- 102 Procesamiento al instante (1984)
- 103 Produccion animal revista de la Asociacion Panamena de Produccion Animal (1986)
- 104 Proyecciones Colegio Nacional de Diplomaticos de Carrera (1983)
- 105 Proyecciones economicas (1989)
- 106 Puente de paz (1984)
- 107 Punto y aparte (1991)
- 108 Realidad nacional Serie (1986)
- 109 Realidades organo informativo de la Facultad de Ciencias Agropecuarias (1992)
- 110 Renovacion cotidiana (1990)
- 111 Reprisma (1992)
- 112 Revista antataura (1987)

- 113 Revista centroamericana de seguridad alimentaria (1989)
- 114 Revista de ciencias comerciales (1987)
- 115 Revista de derecho del trabajo (1985)
- 116 Revista de investigaciones Centro de Investigaciones Facultad de  
Administración de Empresas y Contabilidad (1986)
- 117 Revista de investigaciones económicas (1990)
- 118 Revista del Departamento de Derecho Privado (1991)
- 119 Revista economía (1983)
- 120 Revista libroluz (1992)
- 121 Revista Panama (1992)
- 122 Revista panamena de sociología (1986)
- 123 Revista panorama universitario (1987)
- 124 Revista reflexiones (1985)
- 125 Revista RENARE órgano informativo de la Dirección Nacional de  
Recursos Naturales Renovables (1984)
- 126 Revista 30 días (1987)
- 127 Revista (1983)
- 128 Scientia revista de investigación de la Universidad de Panama (1986)
- 129 Semanario jurídico empresarial (1991)
- 130 Si no fuera por los gringos (1986)
- 131 Soberanía revista del Ministerio de Gobierno y Justicia (1983)
- 132 Sociedad Panamena de Periodoncia (1984)
- 133 Syntagma boletín especializado del Centro de Investigaciones de la  
Comunicación Social (1984)
- 134 Umbral revista panamena de literatura (1992)
- 135 Vamos mujer revista del Frente Femenino Popular (1986)
- 136 Vicariato de Darién (1989)
- 137 Viceversa revista de letras (1991)
- 138 ¡Exclusivo! (1990)
- 139 Asociación Panamena de Ejecutivos de Empresa APEDE informa  
Órgano de información de la Asociación Panamena de Ejecutivos de  
Empresa (1990)
- 140 Banco Comercial Memoria / Banco Comercial (1992)
- 141 Banco Interamericano de Desarrollo Informe económico / Banco  
Interamericano de Desarrollo (1984)
- 142 Banco Latinoamericano de Exportaciones Memoria / Banco  
Latinoamericano de Exportadores (1985)
- 143 Cámara Panamena de Informática Memoria / Cámara Panamena de  
Informática (1985)
- 144 Club Kiwanis de Panama Memoria / Club Kiwanis de Panama (1990)
- 145 Cooperativa de Ahorro y Crédito El Educador R L Memoria /  
Cooperativa de Ahorro y Crédito El Educador R L (1987)
- 146 Cooperativa de Ahorro y Crédito Profesionales Memoria / Cooperativa  
de Ahorro y Crédito Profesionales (1987)
- 147 Expo auto Memoria / Expo auto (1987)
- 148 Focoex Memoria / Focoex (1985)
- 149 Instituto Latinoamericano de Estudios Avanzados (Panama) Informe  
anual / Instituto Latinoamericano de Estudios Avanzados (1986)

- 150 Instituto Panameno de Comercio Exterior Memoria / Instituto Panameno de Comercio Exterior (1985)
- 151 Panama Asamblea Legislativa Memoria informe de una gestion patriotica / Asamblea Legislativa (1988)
- 152 Panama Casinos Nacionales Informe / Casinos Nacionales (1992)
- 153 Panama Contraloria General de la Republica Direccion de Estadistica y Censo Avance de los censos / Direccion de Estadistica y Censo (1988)
- 154 Panama Instituto Nacional de Formacion Profesional Memoria / Instituto Nacional de Formacion Profesional (1983)
- 155 Panama Instituto Nacional de Recursos Naturales Renovables Memoria / Instituto Nacional de Recursos Naturales Renovables (1992)
- 156 Panamá Ministerio de Planificacion y Política Economica Direccion de Presupuesto de la Nacion Presupuesto sector Publico Descentralizado (1983)
- 157 Panama Ministerio de Planificacion y Política Economica Direccion de Planificacion Economica y Social Departamento de Coordinación y Promocion de Acciones Marginadas Resumen de la labor de COPRAM anos 1987 1988 (1989)
- 158 Patronato Hospital del Nino (Panama) Memoria / Patronato Hospital del Nino (1987)
- 159 Patronato Nacional de la Juventud Rural Panamena Informe / Panajuru (1985)
- 160 Unión de Paises Exportadores de Banano Memoria / Union de Paises Exportadores de Banano (1988)
- 161 Universidad de Panama Facultad de Educacion Memoria / Facultad de Educacion (1985)
- 162 Universidad de Panama Direccion de Relaciones Publicas Panorama organo de divulgacion preparado por el personal de la Direccion de Relaciones Publicas de la Universidad de Panama (1983)

### **Decima Decada 1994 2003**

- 1 Bolsa de Valores de Panama El informe anual / Bolsa de Valores de Panama (1994)
- 2 Seguridad social vision moderna (1996)
- 3 PC world Panama (1993)
- 4 Evolucion de las artesanias en Panama (1995)
- 5 Actualidad juridica boletin informativo (1995)
- 6 Agenda (1995)
- 7 Alerta revistas (1995)
- 8 Alertatesis (1995)
- 9 ANCON (Asociacion Nacional para la Conservacion de la Naturaleza) (1994)
- 10 Cartas del MIDA boletin informativo del Ministerio de Desarrollo Agropecuario (1994)
- 11 Cifras del agro boletin estadistico del MIDA (1995)
- 12 Cumbre la revista de los chiricanos (1994)



- 13 Desafios revista de los Proyectos Unesco Alemania en Panamá (1994)
- 14 Desafios humanisticos (1996)
- 15 Educa (1996)
- 16 En exclusiva (1994)
- 17 Huellas boletin literario del Circulo de Lectura USMA (1996)
- 18 Junta desarrollo humano con la gente (1996)
- 19 Littera revista de literatura (1995)
- 20 Ninos y ninas primero (1993)
  
- 21 Memoria pugilistica panamena (1993)
- 22 Panama night & day =Panama noche y dia (1993)
- 23 Panambiente Comite Interinstitucional de Agua Saneamiento y Medio Ambiente (1993)
- 24 Peru proyecto posible (1993)
- 25 Para el debate publicacion con datos y analisis de la realidad panamena (1994)
- 26 Enfermeria educacion ciencia y salud (1996)
- 27 La ONU en Panama (1997)
- 28 Boletin epidemiologico (1994)
- 29 Noti ambiente (1996)
- 30 Video music (1996)
  
- 31 Amanecer agustiniano revista estudiantil del Colegio San Agustin de David (1997)
- 32 Panama Ministerio de Economia y Finanzas Direccion de Analisis y Politicas Economicas Economia panamena situacion y perspectivas (1997)
- 33 Cooperativa de Ahorro y Credito Cenit Memoria / Cooperativa de Ahorro y Credito Cenit (1995)
- 34 Cooperativa de Ahorro y Credito Empleados de la Division Memoria / Cooperativa de Ahorro y Credito Empleados de la Division (1994)
- 35 Alquila Panama la revista de promociones y ofertas (1999)
- 36 Estudios politicos revista del Instituto de Estudios Politicos e Internacionales (1998)
- 37 Revista familiar (1994)
- 38 CIDPA (Centro de Investigacion y Docencia de Panama) (1994)
- 39 Panama Organo Judicial Memoria / Organo Judicial (1994)
- 40 Panama Asamblea Legislativa Informe / Asamblea Legislativa (1994)
  
- 41 Panama Ministerio de Trabajo y Desarrollo Laboral Memoria / Ministerio de Trabajo y Desarrollo Laboral (2000)
- 42 Cartas felices Pacto por la Ninez Panamena (1996)
- 43 Debate educativo (1993)
- 44 Seminario Latinoamericano de Publicaciones Oficiales (1 Mexico 10 12 de julio de 1991) Primer Seminario Latinoamericano de Publicaciones Oficiales memoria / Seminario Latinoamericano de Publicaciones Oficiales compilacion de Rosa Maria Fernandez de Zamora (1995)
- 45 Hospital Amigo de los Ninos y las Ninas Memoria / Hospital Amigo de los Ninos y las Ninas (1996)

- 46 Boletín de investigación y promoción social Centro de Investigación y Promoción CIPSU USMA (1998)
- 47 Jurisdicción patrimonial revista de la Dirección de Responsabilidad Patrimonial de la Contraloría General de la República de Panamá (1997)
- 48 Banco Internacional de Panamá Memoria / Banco Internacional de Panamá (1997)
- 49 Ser mujer Órgano informativo de la Fundación para la Promoción de la Mujer (1995)
- 50 Boletín de español (1993)
- 51 Boletín informativo (1994)
- 52 Business Panamá (1994)
- 53 Boletín informativo 100 días de fructífera labor Gobernación de la provincia de Panamá (1994)
- 54 Ecos del agro la voz del productor (1998)
- 55 Revista aportes (1997)
- 56 Panamá Procuraduría de la Administración Memoria / Procuraduría de la Administración (1995)
- 57 Sociedad de Esposas de Abogados Memoria / Sociedad de Esposas de Abogados (1995)
- 58 Boletín de cursos congresos y vacantes (1998)
- 59 La mejorana es para siempre = Mejorana for ever (1997)
- 60 La ruta órgano informativo del Instituto del Canal de Panamá y Estudios Internacionales (1996)
- 61 Boletín parlamentario (1998)
- 62 Mundo social (1998)
- 63 Universidad de Panamá Instituto de la Mujer Memoria / Instituto de la Mujer (1996)
- 64 1/2 cambio internacional la revista del tercer milenio (1997)
- 65 Tercer milenio memorias del Primer Congreso Nacional de Educación de Jóvenes y Adultos revista de la Dirección Nacional de Educación de Jóvenes y Adultos (1996)
- 66 La semana en educación (1993)
- 67 El Canal de Panamá (1994)
- 68 Credicorp Bank Memoria / Credicorp Bank (1997)
- 69 Utilizando el sol (1995)
- 70 Camino de cruces revista de literatura y cultura (1999)
- 71 Offshore Outlook Panamá 2000 (1998)
- 72 Autoridad de la Región Interoceánica (Panamá) Memoria / Autoridad de la Región Interoceánica (1996)
- 73 Selecciones del IPEC (1997)
- 74 ENE (Ejecutivos Negocios Economía) (1999)
- 75 Autoridad del Canal de Panamá Memoria / Autoridad del Canal de Panamá (2000)
- 76 Panamá Ministerio de la Juventud la Mujer la Niñez y la Familia Memoria institucional / Ministerio de la Juventud la Mujer la Niñez y la Familia (1998)
- 77 Visión agropecuaria boletín técnico informativo del sector agropecuario (1999)

- 78 Urbanismo boletín informativo de la Dirección General de Desarrollo Urbano (1999)
- 79 Boletín informativo del Instituto Nacional de Formación Profesional (1996)
- 80 Panama investors (1998)
- 81 Panama Instituto Nacional de Deportes Juegos nacionales del pacto por la niñez panameña memoria / Instituto Nacional de Deportes Departamento de Información (1995)
- 82 Actualidad agropecuaria la revista del agricultor panameño (1999)
- 83 Autoridad Marítima de Panama Memoria / Autoridad Marítima de Panama (1998)
- 84 Nuestro campo la revista agropecuaria panameña (1998)
- 85 Banca & mercado revista oficial de la Asociación Panameña de Bancos (1998)
- 86 Agro visión revista oficial del MIDA (1999)
- 87 Societas revista de ciencias sociales y humanísticas de la Universidad de Panama (1999)
- 88 Aduanas hoy Dirección General de Aduanas (1999)
- 89 El tecnológico boletín informativo (1999)
- 90 Defensoría del Pueblo de la República de Panama Informe anual (1997)
- 91 Ambito comercial primer magazine de negocios de Panama (1997)
- 92 Panama Contraloría General de la República Dirección de Estadística y Censo Censos nacional de talla de escolares de primer grado sectorización censal de los distritos de Panama San Miguelito y Colon (1994)
- 94 Alto vuelo = High flyer (1999)
- 96 Panama Asamblea Legislativa Comisión de Hacienda Pública Planificación y Política Económica Memoria / Comisión de Hacienda Pública Planificación y Política Económica (1997)
- 97 Presencia revista cultural artística (1999)
- 98 Boletín informativo INDE informa (2000)
- 99 Radio y Televisión Educativa Canal 11 (Panama) Boletín Informativo / Radio y Televisión Educativa Canal 11 (1996)
- 100 MIDA informa boletín informativo del Ministerio de Desarrollo Agropecuario (2000)
- 101 Panama Ministerio de Planificación y Política Económica Estadísticas de recursos humanos en la Comisión del Canal de Panama / Ministerio de Planificación y Política Económica (1994)
- 102 Panaglobe el dinamismo hacia el siglo XXI (1997)
- 103 CINAP revista del Colegio de Ingenieros Agronomos de Panama (2000)
- 104 Secretaría Nacional de Ciencia Tecnología e Innovación Memoria / Secretaría Nacional de Ciencia Tecnología e Innovación (1998)
- 105 Panama Ministerio de Trabajo y Desarrollo Laboral Instituto Panameño de Estudios Laborales Revista mujer y trabajo / Instituto Panameño de Estudios Laborales (2000)
- 106 Panama Comisión de Libre Competencia y Asuntos del Consumidor Informe anual / Comisión de Libre Competencia y Asuntos del Consumidor (1998)
- 107 Universidad Autónoma de Chiriquí Memoria / Universidad Autónoma de Chiriquí (1996)
- 108 Abordo Internacional (1999)

- 109 Boletín Informativo ANAVIP (2000)
- 110 Latina internacional (1999)
- 111 Golden pets Panama La mejor manera de conocer y proteger tu mascota (2001)
- 112 El diplomático en revista internacional (2000)
- 113 Autopista (1998)
- 114 Boletín informativo Panama Viejo (1997)
- 115 Autoridad del Canal de Panama Informe anual / Autoridad del Canal de Panama (2000)
- 116 Fundación para la Promoción de la Mujer Informe anual / Fundación para la Promoción de la Mujer (2000)
- 117 Panama Superintendencia de Bancos Memoria / Superintendencia de Bancos (1998)
- 118 Asociación de Usuarios de la Zona Libre de Colon de Panama Usuarios revista de la Asociación de Usuarios de la Zona Libre de Colon / Asociación de Usuarios de la Zona Libre de Colon (1999)
- 119 Onmaked revista cultural del Instituto de Investigaciones Koskun Kalu (1994)
- 120 Selecta magazine (2000)
- 121 Generación digital (2001)
- 122 Revista del Departamento de Derecho Procesal (2000)
- 123 Buen sabor y algo más (1999)
- 124 Visión agroempresarial revista del Sector Público Agropecuario (2001)
- 125 El centro órgano informativo del Centro de Estudios Ricaurte Soler (1995)
- 126 MEF informa boletín informativo del Ministerio de Economía y Finanzas (2000)
- 127 Boletín oficial diócesis de Colon Kuna Yala / (1998)
- 128 La Universidad informa (1995)
- 129 Carta socioeconómica de Panama (1996)
- 130 Boletín informativo Secretaría General Universidad de Panama (1996)
- 131 Centros boletín informativo de la Dirección General de los Centros Regionales Universitarios (1996)
- 132 Identidad centroamericana Órgano del Consejo de Facultades Humanísticas de Centroamérica (COFAHCA) (1996)
- 133 The journal of heredity (1997)
- 134 Fatima obra mercedaria (1998)
- 135 Carolina's magazine (2001)
- 136 Revista avances (2001)
- 137 ALAP (Asistencia Legal Alternativa de Panama) boletín informativo (1993)
- 138 Santaneando órgano de información independiente (2001)
- 139 Boletín Latinoamericano hoja informativa del Instituto Cooperativo Interamericano (1994)
- 140 Publicaciones (1994)
- 141 Enlace boletín de la Iglesia Evangélica Metodista de Panama (1994)
- 142 Plantas medicinales de Panama (2001)
- 143 Debate revista de la Asamblea Legislativa de Panama (2001)

- 145 Farmakom biotecnologia legislacion medicina salud (2001)
- 146 Camisas rojas Cuerpo de Bomberos de Panama (1994)
- 147 Menu magazine (2001)
- 148 Usted lo ultimo en deportes salud y belleza = health & fitness news (2001)
- 149 Alianza ciudadana pro justicia boletin informativo (2001)
- 150 Pc on line magazine la revista tecnologica de Panama (1999)
- 151 Infotierra boletin Tecnico de la Direccion Nacional de Patrimonio Natural (2001)
- 152 Tor en Panama con clase (2001)
- 153 Expectativas revista informativa de la Clinica Hospital San Fernando (2000)
- 154 ¡Panama vive! Boletin informativo del Circulo Cultural y Literario Leon A Soto (2001)
- 155 Casa Esperanza boletin informativo (2001)
- 156 La buena mesa (1993)
- 157 Boletin Asociacion Panamena de Cirugia (2001)
- 158 Red mujer y trabajo (1999)
- 159 Alerta torrijista boletin informativo y opinion (1999)
- 160 Show times el magazine del entretenimiento (2000)
- 161 AMUPA en marcha Asociacion de Municipios de Panama (1997)
- 162 Oriente (1997)
- 163 Amisconde boletin informativo (1995)
- 164 Area verde (2001)
- 165 Vitrina eventos (2000)
- 166 Gaceta maritima (2001)
- 167 Hemisferios la revista de los paises (2001)
- 168 Gobierno municipal revista del Instituto Panameno de Desarrollo Municipal (1993)
- 170 Rajatablas (1999)
- 171 Turismo hacia el 2000 boletin informativo Instituto Panameno de Turismo (1997)
- 172 MINSA la revista (2001)
- 173 La Copa America (1993)
- 174 Universidad Especializada de las Américas Memoria / Universidad Especializada de las Americas (1998)
- 175 Arqueologia de Panama La Vieja avances de investigacion (2001)
- 176 Espacios guia para vivir mejor revista oficial de la Camara Panamena de la Construccion (2002)
- 177 Boletin Economico (1998)
- 178 Educacion en el siglo 21 (2002)
- 179 Voz de los trabajadores (2001)
  
- 180 Salud Panama revista de actualidad medica estetica y cientifica de Panama (2001)
- 181 Boletin informativo Asociacion Panamena de Medicos Veterinarios (2002)
- 182 La verdad la revista de verdades nacionales (2001)
- 183 Defensoria del Pueblo boletin informativo (2002)

- 184 Panama Contraloria General de la Republica Direccion de Estadistica y Censo Estadistica panamena situacion economica finanzas / Direccion de Estadistica y Censo (2002)
- 185 Boletin situacion del SIDA en Panama (2001)
- 186 Soluciones en concreto organo informativo del Ministerio de Obras Publicas (2002)
- 187 Tecnologia hoy (1997)
- 188 Amador (2002)
- 189 Panama Comision de Libre Competencia y Asuntos del Consumidor Mercados competencia y consumidor / Comision de Libre Competencia y Asuntos del Consumidor (2000)
- 190 Piali Lector (2002)
- 191 Mujer dale valor a tus derechos (1995)
- 192 Voces (2001)
- 193 Boletin ETHA (1997)
- 194 Reporte anual GBM (2002)
- 195 Think tank resumen de sesion del Grupo de Analisis Socio economico (1997)
- 196 Proyecto Dharma (2001)
- 197 Revista de I + D tecnologico (2002)
- 198 Casco Antiguo informa (2002)
- 199 Revista empresario (2002)
- 191 Vivir bien lo que usted buscaba (2002)
- 192 Highlights of ophtalmology (2000)
- 193 Blue Technology (2002)
- 194 Estadistica Panamena situacion economica inversion directa extranjera anos 1990 2000 (2002)
- 195 Revista ejecutiva de Panama / Asociacion Panamena de Ejecutivos de Empresa (1996)
- 197 Mejores obras de arquitectura (1996)
- 198 Panama Ministerio de la Presidencia Despacho de la Primera Dama Despacho de la Primera Dama Ruby Moscoso de Young una primera dama que trabaja en silencio con tenacidad y paso firme / Despacho de la Primera Dama (2002)
- 199 Atrevete revista del Centro de Apoyo a la Mujer Maltratada (CAM) (2001)
- 200 Rose (2002)
- 201 Redes revista de educacion especializada de las Americas (2002)
- 202 Encuesta ingresos y gastos de los hogares ano 1997 98 resultados finales Distritos de Panama y San Miguelito (2002)
- 203 Legalis et ivstitia revista juridica de la Alcadia de Panama (1998)
- 204 Accion revista oficial del Patronato del Servicio de Nutricion (2000)
- 205 Cámara Panamena de la Construcción boletin estadistico (1999)
- 206 Summa plus (1997)
- 207 Salud latina medicina para todos (2002)
- 208 ARI noticias (2002)
- 209 Hermandad Congo (2001)
- 210 ¡Venda! revista de venta profesional (2002)
- 211 Caja de Seguro Social por siempre (2002)

- 212 Panama Asamblea Legislativa Informe general / Asamblea Legislativa  
Comision de Relaciones Exteriores (1994)
- 214 Highlights of ophthalmology (2002)
- 215 Cirugia de retina y vitreoretina dominando las tecnicas avanzadas  
(2002)
- 216 Noticias del Canal de Panama (2002)
- 217 Revista IPAT (2002)
- 218 Boletin informativo SOS (1996)
- 219 Leguleyo boletin del Centro de Asistencia Legal Popular CEALP (1996)
- 220 Boquete siglo XXI (2002)
- 221 Agenda del Centenario el cartel (2001)
- 222 Union Nacional de Empresas Memoria / Union Nacional de Empresas  
(2002)
- 223 El Canal de Panama carta noticiosa (2002)
- 224 Revista marcha (1999)
- 225 Asociacion de Profesores de la Universidad de Panama Boletin  
APUDEP informa (2002)
- 226 Panama exporta (1993)
- 227 Resumenes de trabajos de graduacion (2001)
- 228 Boletin informativo (1998)
- 229 Teresita rinde cuentas boletin informativo (2001)
- 230 Enfoque nuevo milenio (2000)
- 231 Centinelas del Canal (2000)
- 232 PROAPEMP informa (1999)
- 233 Boletin informativo acontecer socio juridico de la familia la mujer la  
adolescencia y la ninez (1998)
- 234 Panama Administracion General del Ferrocarril de Panama Ferrocarril  
de Panama memoria / Administracion General del Ferrocarril de  
Panama (1996)
- 235 La revista familiar (1994)
- 236 Universidad de Panama Facultad de Humanidades Departamento de  
Historia Boletin informativo Departamento de Historia / Universidad de  
Panama (1993)
- 237 Resumen de noticias (2002)
- 238 Networking banana and plantain annual report (1998)
- 239 Boletin informativo Centro Profesional Mujer Familia y Comunidad  
(1995)
- 240 Iustitia boletin informativo del Organo Judicial (1995)
- 241 Panama Asamblea Legislativa Comision de Comercio e Industrias y  
Asuntos Economicos Informe de trabajo / Asamblea Legislativa  
Comision de Comercio e Industrias y Asuntos Economicos (2001)
- 242 Panama Asamblea Legislativa Comision de Salud Publica y Seguridad  
Social Informe de trabajo / Asamblea Legislativa Comision de Salud  
Publica y Seguridad Social (2001)
- 243 Accion empresarial (1999)
- 244 Boletin juridico (1999)

- 245 Informe economico (1999)
- 246 Panorama de las Americas = Of the Americas (2002)
- 247 Sociedad Panamena de Psiquiatria memorias (1995)
- 248 Panama puente de vida museo de la biodeversidad boletin informativo (2002)
- 249 Autoridad Nacional del Ambiente (Panama) Memoria / Autoridad Nacional del Ambiente (1999)
- 250 Panama comercio e inversion = Panama trade & investment (2000)
- 251 Highlights of ophthalmology (2000)
- 252 Infobinal boletin informativo de la Fundacion Biblioteca Nacional de Panama (2001)
- 253 Narcomafias internacional (1993)
- 254 Boletin del Enlace Continental de Mujeres Indigenas Newsletter of the Continental Network of Indigenous Women (1999)
- 255 Revista Caribe una tormenta tropical (1995)
- 256 Pro historia (1998)
- 257 Revista de derecho (1996)
- 258 Boletin informativo Instituto Justo Arosemena (2002)
- 259 Papeles laborales revista panamena de jurisprudencia y doctrina laboral (1997)
- 260 Panama Contraloria General de la Republica Direccion de Estadistica y Censo Censos nacionales economicos estructura productiva y financiera del comercio al por mayor y por menor / Direccion de Estadistica y Censo (2002)
- 261 Buenas noticias (2002)
- 262 Perspectivas sociologicas (2002)
- 263 Asociacion Bancaria de Panama Balance de situacion de los bancos / Asociacion Bancaria de Panama (1998)
- 264 Acuerdos bancarios indice tematico texto completo (1993)
- 265 Guia de convenios y acuerdos institucionales (2000)
- 266 Noticias IFARHU (2001)
- 267 Boletin informativo Club de Padres de Familia del Colegio la Salle (1999)
- 268 Congrexpo internacional (1999)
- 269 Revista responsa iure (1996)
- 270 Agro perfil (2002)
- 271 Catedra revista del Centro de Investigaciones de la Facultad de Humanidades (1994)
- 272 Enfoque (1997)
- 273 Boletines fiscales (1999)
- 274 Azucarera Nacional S A Ingenio Santa Rosa (2001)
- 275 Revista panamena de derecho (1993)
- 276 Los 32 de Korea Japon 2002 / editor Bernardo Nunez B (2002)
- 277 Entrega del Premio Universidad 1993 (1993)
- 278 Culturama semanario educativo (2002)
- 279 Boletin semanal del Club Rotario de Panama (1994)
- 280 Memoria Cooperativa de Ahorro y Credito de la Asociacion de Profesores de la Universidad de Panama (CAC APUDEP) (1999)



- 281 PROMEGA informa Proyecto de Mejoramiento de la Productividad del Ganado de la Republica de Panama (2001)
- 282 Ciencias de la Salud journal multidisciplinario Sector salud (1998)
- 283 Revista Rumbo al mundial Corea Japón 2002 agenda cultural mensual de Panama (2000)
- 284 PC world Panama informatica al dia (1999)
- 285 Evaluacion institucional y acreditacion revista del Programa de Doctorado en Ciencias de la Educacion (2001)
- 286 Boletin de estadistica Direccion General de Planificacion Universitaria Departamento de Estadistica (1996)
- 287 Boletin estadistico (1993)
- 288 Boletin de economia y finanzas (2000)
- 289 Pediatrica de Panama (1998)
- 290 Revista la angostura (1996)
- 291 [El cultural vanguardista boletin informativo] (1997)
- 292 Club Union Informe anual Junta General ordinaria de accionistas / Club Union (1998)
- 293 Autoridad Aeronautica Civil Memoria / Autoridad Aeronautica Civil (2002)
- 294 Cooperativa de Ahorro y Credito Frente Reformista de Educadores Panamenos R L Memoria / Cooperativa de Ahorro y Credito Frente Reformista de Educadores Panamenos R L (2000)
- 295 Panama Asamblea Legislativa Comision de Educacion Cultura y Deportes Memoria / Comision de Educacion Cultura y Deportes (1999)
- 296 Panama Asamblea Legislativa Comision de Trabajo y Bienestar Social Informe / Comision de Trabajo y Bienestar Social (2000)
- 297 Economia & finanzas revista informativa del Centro de Investigacion de la Facultad de Economia (1998)
- 298 Abc magazine disenando un modo de vida (2000)
- 299 Abc design disenando un modo de vida (2002)
- 300 Cuadernos economicos (2002)
- 301 Revista Panama ecologia turismo y conocimientos generales (2000)
- 302 Santo Tomas organo informativo de la Direccion General del Hospital Santo Tomas (2000)
- 303 Creatividad (1997)
- 304 Revista el buhoo la farandula dorada (2002)
- 305 Revista la ruta (2000)
- 306 Alfabeta organo de informacion Ministerio de Educacion (1997)
- 307 Asociacion de Magistradas y Juezas de Panama AMAJUP noticias (1995)
- 308 Programa de Manejo Integral de los Desechos Solidos (Panama) La Hormiguita boletin informativo del Programa de Manejo Integral de los Desechos Solidos (PROMIDS) en los Distritos de Santiago y Atalaya (1997)
- 309 Opus ius (1995)
- 310 Enfermeria atencion docencia investigacion y gerencia en salud (2000)

## 2004 2008

- 1 [Cable guia ] (2004)
- 2 [Edioacc R L informa boletin informativo de la Cooperativa de Ahorro y Credito Edioacc R L ] (2006)
- 3 [Hip] (2006)
- 4 [Signos vitales] (2004)
- 5 [Valores CMI 85 anos] (2005)
- 6 Abc living Panama s tropical luxury (2006)
- 7 Abracadabra la guia de los ninos (2007)
- 8 Active lifestyles in paradise Panama (2006)
- 9 Actualidad en docencia superior revista academica de los estudiantes de la maestria en docencia superior de la Universidad de Panama (2007)
- 10 Actualidad legislativa (2004)
- 11 Aeronoticias boletin informativo de la AAC (2005)
- 12 Agenda politica (2007)
- 13 Agromercados informa (2004)
- 14 Alternativa magazine (2004)
- 15 Americana boletin informativo de la Embajada de Estados Unidos Panama (2004)
- 16 Analisis economia finanzas politica empresas sociales (2006)
- 17 Analisis de coyunturas (2006)
- 18 Anexo (2004)
- 19 Asociacion de Residentes de Playa Coronado (2008)
- 20 B (2006)
- 21 BB & familia (2007)
- 22 Blush la revista profesional de peluqueria y belleza (2007)
- 23 Boletin incidencia y compromiso (2004)
- 24 Boletin del IDAAN (2005)
- 25 Boletin electronico de cursos congresos y vacantes (2004)
- 26 Boletin informativo del Consejo de Rectores y Rectoras de Panama (2004)
- 27 Boletin informativo de la Representacion de la OPS/OMS en Panama (2004)
- 28 Boletin informativo grupo tematico de salud hablemos de salud (2004)
- 29 Business & Lawyers (2005)
- 30 C P M Panama comunicacion publicidad mercadeo (2006)
- 31 Canto rodado revista especializada en temas de patrimonio (2006)
- 32 CGRegistros (2005)
- 33 Cincuenta y mas el despertar de una nueva vida (2008)
- 34 Cocina al estilo Cuquita (2004)
- 35 Competitividad ejecutiva (2005)
- 36 Concepto joyas revista comercial (2005)
- 37 Consenso (2006)
- 38 Contactos boletin informativo (2005)

- 39 Coofrep R L Cooperativa de Ahorro y Credito Frente Reformista de Educadores Panamenos R L (2006)
- 40 Coroclub (2004)
- 41 Cuadernos administrativos la Procuraduria de la Administración orienta (2008)
- 42 Cultura anime primera revista panamena de animacion (2006)
- 43 Cuquita invita (2006)
- 44 Cuquitips (2007)
- 45 Descubriendo los valores revista educativa (2004)
- 46 Dialogo Internacional (2005)
- 47 El administrativo organo informativo de la Asociacion de Empleados de la Universidad de Panama (2004)
- 48 El binalista organo de los funcionarios de la Biblioteca Nacional (2008)
- 49 El canario (2005)
- 50 El faro revista informativa de la Autoridad del Canal de Panamá (2008)
  
- 51 El Pediatra (2004)
- 52 El vigilante (2006)
- 53 Enterate (2004)
- 54 Entorno boletin informativo del Instituto de Estudios Nacionales (2004)
- 55 Entorno urbano (2006)
- 56 Equinos Magazine (2007)
- 57 Escuelaparadiabéticos com (2007)
- 58 Excelencias centroamerica especial Panama (2007)
- 59 Expresiones guia de arte y cultura (2006)
- 60 Fama 507 (2008)
- 61 Feria ano nuevo lunar 2004 (2004)
- 62 Festival Nacional de la Mejorana (2006)
- 63 Foto clasificados com la guia de bienes raices mas popular de Panama (2006)
- 64 Gaceta fiscal Panamá (2004)
- 65 Genesis periodico ambiental (2007)
- 66 Gran revista aqui el futbol (2007)
- 67 Hablando al corazon (2005)
- 68 Hablando al corazon (2007)
- 69 Haciendo universidad boletin mensual (2007)
- 70 InformaTE boletin informativo del Tribunal Electoral (2004)
- 71 Ingenieria de alimentos revista y web para la industria el comercio y el consumo de alimentos (2004)
- 72 Inmobilia com the real state magazine (2004)
- 73 Investigacion agropecuaria (2006)
- 74 Investigacion y pensamiento critico revista de investigacion de la Universidad Catolica de Panama (2004)
- 75 Investigaciones economicas (2008)
- 76 Istmo (2004)
- 77 Justicia al dia la administracion de justicia se moderniza (2006)
- 78 K en tu vida (2007)
- 79 La carta publicacion mensual de la Pastoral Social Caritas Panama (2004)

- 80 La luz de Zion publicacion de la Comunidad Rastafari de Panama (2006)
- 81 La Piragua revista latinoamericana de educacion y politica (2006)
- 82 La policia en la comunidad (2005)
- 83 La revista del abogado (2006)
- 84 La voz del santuario boletin informativo del Santuario Nacional del Corazon de Maria (2008)
- 85 Lazos (2005)
- 86 Lea mas y disfrute al hacerlo (2004)
- 87 Lobby (2006)
- 88 Loop (2006)
- 89 Manos a la obra organo informativo del sector agropecuario (2005)
- 90 Mareas y mas (2007)
- 91 Medica magazine (2005)
- 92 Mercados & tendencias innovacion & negocios en America Central (2006)
- 93 Metro a metro (2004)
- 94 Metro por metro (2006)
- 95 Momento diplomatico el primer magazine del acontecer diplomatico panameno (2004)
- 96 MS (2007)
- 97 Mucicelebra (2005)
- 98 Mundano (2007)
- 99 Naos (2004)
- 100 Noticacsa boletin informativo de la Cooperativa de Ahorro y Credito San Antonio R L (2004)
- 101 Noti Darien (2004)
- 102 Nuevo habitat Panama (2007)
- 103 Ocean drive Panama (2007)
- 104 Oficina del Casco Antiguo (2004)
- 105 Oikos Panama revista de ecologia medio ambiente y cultura (2005)
- 106 Oportunidad organo de informacion institucional (2006)
- 107 Oro magazine (2004)
- 108 P & M Panama publicidad & mercadeo (2006)
- 109 Palacio Bolivar Informe del Ministerio de Relaciones Exteriores (2005)
- 110 Panama 100 Jahre unabhangigkeit (2004)
- 111 Panama real estate magazine (2005)
- 112 Panama 9 ° 80° lifestyle & travel (2004)
- 113 Placacuatro uniendo generaciones (2006)
- 114 PROCCAPA Proyecto de Conservacion de la Cuenca Hidrografica del Canal de Panama (2004)
- 115 PTJ por dentro tras las huellas del delito (2006)
- 116 Puente biologico revista cientifica de la Universidad Autonoma de Chiriqui en Panama (2006)
- 117 Realtors Latin America (2006)
- 118 Recursos (2005)
- 119 Revista Acobir (2004)
- 120 Revista administracion publica al dia (2004)
- 121 Revista comercial magazine (2006)
- 122 Revista companeros un mundo de humanizacion y esperanza (2005)

- 123 Revista cultural 'Panama vive!' (2005)
- 124 Revista ibeler (2006)
- 125 Revista incluye (2005)
- 126 Revista jevre (2007)
- 127 Revista nueva era (2004)
- 128 Revista PanaMag (2005)
- 129 Revista panamena de politica (2006)
- 130 Revista produce + con capacitacion (2006)
- 131 Revista PROMEGA (2004)
- 132 Revista todo verde flores plantas jardines y accesorios (2007)
- 133 Revista transparencia y cambio (2006)
- 134 Revista turisteando en Panama (2007)
- 135 Revista vease Panama ecologia turismo y conocimientos generales (2006)
- 136 RH recurso humano positivo (2005)
- 137 Salud Panama com revista de actualidad medica estetica y cientifica de Panama (2006)
- 138 Semilla (2004)
- 139 Siete Suplemento (2007)
- 140 Sin limites boletin informativo de la Vicerrectoria de Investigacion y Postgrado Universidad de Panama (2005)
- 141 Sociedad Espanola de Beneficencia de Panama (2007)
- 142 Sofy asi de facil (2006)
- 143 Sol de humanismo boletin informativo de la Soka Gakkai Internacional de Panama (2004)
- 144 Somos los bomberos / editor Marcos Wever (2006)
- 145 Spicy mundo culinario (2007)
- 146 Stage cubriendo todos los escenarios (2007)
- 147 The Bocas Breeze / editor Melody Burt (2005)
- 148 The letter green (2007)
- 149 The real estate book (2007)
- 150 Tribaldos (2007)
- 151 Tv time entertainment (2006)
- 152 Vision humana la revista con enfoque empresarial (2006)
- 153 Visitmypanama.com (2006)
- 154 Viviendo juntos VIH/SIDA hoy en Panama y el mundo (2005)
- 155 What where when Panama = Panama que donde cuando (2005)
- 156 Wise nvest investment specialized international magazine (2006)
- 157 Zona franca comercio finanzas carga aduana (2004)
- 158 Aeropuerto Internacional de Tocumen (Panama) Memoria / Aeropuerto Internacional de Tocumen (2006)
- 159 Agencia del Área Economica Especial Panama Pacifico Info agencia Boletin informativo de la Agencia del Área Economica Especial Panama Pacifico / Agencia del Area Economica Especial Panama Pacifico (2005)
- 160 Autoridad del Canal de Panama Avances del programa de ampliacion Informe trimestral del programa de ampliacion del Canal de Panama / Autoridad del Canal de Panama (2008)
- 161 Autoridad Nacional del Ambiente (Panama) En ambiente organo informativo de la Autordad Nacional del Ambiente (2007)

- 162 Club Rotario de La Chorrera (Panama) Informe anual 2006 07 / Club Rotario de la Chorrera (2006)
- 163 Comision Panama Estados Unidos para la Erradicacion y Prevencion del Gusano Barrenador del Ganado Barrenoticias / Comision Panamá Estados Unidos para la Erradicacion y Prevencion del Gusano Barrenador del Ganado (2007)
- 164 Cooperativa de Ahorro y Crédito de Empleados de la Universidad de Panama R L Memoria / Cooperativa de Ahorro y Credito de Empleados de la Universidad de Panama R L (2007)
- 165 Fundacion Nata de los Caballeros Siglo XXI (Panama) Memoria / Fundacion Nata de los Caballeros (2004)
- 166 Fundacion Universidad de Panama Hacia la luz boletin informativo de la Fundacion Universidad de Panama (2007)
- 167 Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud Informe anual / Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud (2005)
- 168 Panama Caja de Seguro Social Acciones la Caja del Seguro Social no se detiene (2007)
- 169 Panama Caja de Seguro Social CSS en accion / Caja de Seguro Social (2008)
- 170 Panama Caja de Seguro Social Direccion Nacional de los Servicios y Prestaciones Medicas Noti informa salud boletin informativo / Direccion Nacional de los Servicios y Prestaciones Medicas (2005)
- 171 Panama Comision Nacional de Valores Memoria anual 2006 2007 / Comision Nacional de Valores (2007)
- 172 Panama Contraloria General de la Republica Bocas del Toro y sus estadisticas / Contraloria General de la Republica (2005)
- 173 Panama Contraloria General de la Republica Direccion de Estadistica y Censo Cocre y sus estadisticas Direccion de Estadistica y Censo (2004)
- 174 Panama Contraloria General de la Republica Direccion de Estadistica y Censo Estadistica panamena indice de desarrollo humano e indices complementarios / Direccion de Estadistica y Censo (2005)
- 175 Panama Contraloria General de la Republica Estadistica panamena situacion demografica estadisticas vitales cifras preliminares / Contraloria General de la Republica (2005)
- 176 Panama Contraloria General de la Republica Direccion de Estadistica y Censo Revista vision estadistica / Direccion de Estadistica y Censo (2006)
- 177 Panama Instituto de Mercadeo Agropecuario Informe de actividades [Archivo de computador] Compita / Instituto de Mercadeo Agropecuario (2005)
- 178 Panama Instituto Nacional de Agricultura Boletin informativo hecho en el campo / Instituto Nacional de Agricultura (2006)
- 179 Panama Ministerio de Educacion Carta / Ministerio de Educacion (2005)
- 180 Panama Ministerio de Desarrollo Agropecuario Cosechando apoyando al productor Boletin informativo del Ministerio de Desarrollo Agropecuario (2007)

- 181 Panama Ministerio de Educacion Direccion Nacional de Informacion y Relaciones Publicas MEDUCA informa / Direccion Nacional de informacion y Relaciones Publicas (2006)
- 182 Panama Policia Nacional Seguridad ciudadana un compromiso de todos / Policia Nacional (2007)
- 183 Panama Procuraduria de la Administracion Boletin avance administrativo / Procuraduria de la Administracion (2006)
- 184 Panama Tribunal Electoral Mundo electoral = Electoral world / Tribunal Electoral de Panama (2008)

## **BIBLIOGRAFIA**



- AGUIRRE CABRERA MARCELA Definición y Gestión de una Revista Científica / Marcela Aguirre Cabrera – EN Taller para Editores y Autores Científicos (La Paz 6 8 de diciembre de 2006)  
Documento consultado en Internet en mayo de 2009 – Disponible En <http://www.latindex.unam.mx/latindex/documentos>
- ALONSO GAMBOA Jose Octavio Compilación de Datos Bibliométricos Regionales Usando las Bases de Datos Clase y Periódica / Jose Octavio Alonso Gamboa Felipe Rafael Reyna Espinosa – p 63 78 En Revista Interamericana de Bibliotecología Vol 28 no 1 (ene jun 2005)
- APARICIO JAMES Propuesta Para la Historia de una Prensa Alternativa en Panamá El Caso de la Revista Dialogo Social / James Aparicio – 1ª ed – Panamá Editorial Universitaria 1997 — 150 p
- ARAUJO R J A Informetría Bibliometría y Cienciometría Aspectos Teórico Prácticos / J A Araujo R y R Arencibia J – EN ([www.infomed.sicu.revistas/aci/vol10\\_4\\_02/aci040402](http://www.infomed.sicu.revistas/aci/vol10_4_02/aci040402))
- BARRANTES Nitzi Política de formación y Desarrollo de Colecciones (adaptación de otros documentos) / Nitzi Barrantes —Panamá Biblioteca Nacional de Panamá Ernesto J Castillero R 1997
- Productividad de Autoras Panamenas Mesa Redonda Edición y Mercadeo de Publicaciones Publicamos o no Publicamos? / Nitzi Barrantes – EN Primer Encuentro de Mujeres Escritoras de Panamá 24 28 de marzo de 2003
- BESTANI Rosa M Una Contribución al Control Bibliográfico Nacional de Fondos Antiguos / Rosa M Bestani Maria Angela Giorgetti Beatriz Storino – [ en línea ] [Consultado en noviembre de 2007] Disponible En <<http://www.bibnal.edu.ar/protopais/mat/cat2.htm>>
- BUONOCORE Domingo Diccionario de Bibliotecología Términos relativos a la Bibliología Bibliografía Bibliofilia Biblioteconomía Archivología Documentología Tipografía y temas afines / Domingo Buonocore – 2ª ed – Buenos Aires Marymar 1976 – 465p
- CABRERA GÓMEZ Jorge Luis Antecedente Estado Actual y Perspectiva de las Publicaciones Seriadas Cubanas / Jorge Luis Cabrera Gomez Modesto Zaldivar Collazo – P 28 36 – EN Ciencias de la Información (Cuba) Año 22 No 3 (159) – (Sept 1991)
- CARRIZO SAINERO Gloria Hacia un Concepto de Bibliometría /Gloria Carrizo Sainero – Madrid Universidad Carlos III 2007

- CASTILLERO REYES Ernesto De Jesus Origen y Desarrollo de la  
Imprenta en Panama Primeros Periodicos y Libros Publicados en  
el Istmo en el Siglo Diecinueve / Ernesto De Jesus Castillero R –  
Panama Ministerio de Educacion Departamento de Bellas Artes  
Y Publicaciones 1958 —35 p
- CASTILLO SANCHEZ Octavio Análisis de la Literatura Citada en los  
Articulos Publicados en la Revista Accion y Reflexion Educativa  
del ICASE Durante el Periodo 1978 1985 /Octavio Castillo  
Sanchez – EN Memoria del Encuentro Nacional de Profesores y  
Estudiantes de Bibliotecologia marzo de 1987 – Santiago  
Panama Universidad 1987
- CONSUEGRA Jorge Diccionario de Periodismo Publicaciones y  
Medios / Jorge Consuegra – 1ª ed – Bogotá Esfera Editores  
2002 —121 p
- CORRO Berta Alicia Contribucion a la Bibliografia Historica Nacional /  
Berta Alicia Corro Trabajo de Graduacion – Panama  
Universidad 1950
- Criterios Scielo Criterios Politica y Procedimientos Para la Admision y  
Permanencia de Revistas Cientificas en la Coleccion SCIELO  
version de octubre de 2004 EN (<http://www.scielo.org>)
- DE DIEGO O Carlos A La Primera Época de la Revista Loteria / Carlos A  
De Diego O (1996) p 21 32 EN Revista Cultural Loteria  
No 405 (ene feb 1996)
- DELGADO F Edgar Allan Catalogacion Aspectos Historicos  
Material para la Catedra de Analisis Documental / Edgar  
Allan Delgado F — [en linea] [Consultado en noviembre de 2007]
- DIMITRI Pedro Jorge Analisis Bibliometrico de la Revista Yvyrareta /  
Pedro Jorge Dimitri – 200?
- DOLLANDER DE HERRERA Carmen (1914 1982) Bibliografia Analitica de  
Articulos sobre Derecho que Han Sido Publicados en Universidad  
Órgano de la Universidad de Panama no 1 ano de 1935 a no 37  
ano de 1958 / Carmen D de Herrera
- EBSCO Comite de Evaluacion Parametros de Evaluacion de Publicaciones
- ELLIOT Enrique Las Publicaciones Seriadas y los Documentos / Enrique  
Elliot – p 37-43 – En Boletin del Departamento de Bibliotecologia  
No 15 (Ene Jun 1987)

- ESCARREOLA PALACIOS Rommel La Revista Cultural Loteria en el Centenario / Rommel Escarreola P – Documento en PDF Consultado en Internet en noviembre de 2008
- Evolucion de la Produccion Cientifica Argentina en Science Citation Index 1990 – 2004 – EN [www.caicyt.gov.ar](http://www.caicyt.gov.ar)
- GAMBOA Octavio Alonso Hacia el Establecimiento de un Índice Latinoamericano de Publicaciones Cientificas Latindex / Octavio Alonso Gamboa – EN <http://www.dgbiblio.unam.mx/servicios/dgb/publicdyb/bole/fulltext>
- GORBEA PORTAL Salvador Aportacion Latinoamericana a la Produccion Cientifica en Ciencias Bibliotecologicas y de la Informacion / Sa Salvador Gorbea Portal – En <http://www.ifla.org/org/IV/ifla66/papers>
- GORBEA PORTAL Salvador Modelacion Matematica a la Actividad Bibliotecaria Una Revision / Salvador Gorbea Portal EN Investigacion Bibliotecologica Vol 12 no 24 (ene – jun 1998 )
- GORBEA PORTAL Salvador El Modelo matematico de Bradford Su Aplicacion a las Revistas Latinoamericanas de las Ciencias Bibliotecologica y de la Informacion / Salvador Gorbea Portal México D F UNAM Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecologicas 1996
- GORBEA PORTAL Salvador Modelo Teorico para el Estudio Metrico de la Informacion Documental / Salvador Gorbea Portal – Gijon Espana Ediciones Trea 2005 – 171 p
- GORBEA PORTAL Salvador Principales revistas en ciencias bibliotecologicas Y de la informacion su difusion y su concentracion tematica y Geografica / Salvador Gorbea Portal – En Investigacion Bibliotecologica Vol 21 no 42 (ene jun 2007)
- GORBEA PORTAL Salvador Produccion y Comunicación Cientifica Latinoamericana en Ciencias Bibliotecologicas y de la Informacion / Por Salvador Gorbea Portal – Getafe Espana Universidad Carlos III de Madrid 2004 [519] p – Tesis (Doctorado)
- GORMAN Michael Control o Caos Bibliografico Un Programa para los Servicios Bibliograficos Nacionales del Siglo XXI / Michael Gorman trad de A Lozano Palacios y E Poyatos Huertas en colaboracion con alumnos de Licenciatura de la Facultad de Biblioteconomia y Documentacion de la Universidad de Granada [en linea] EN Anales de Documentacion No 6 2003 pag s 277 288 [Consultado en Noviembre de 2007] Disponible en <http://www.um.es/fccd/anales/ad06/ad0618.pdf>>

- GUTIÉRREZ Piedad D Indicadores Científicos Evaluaciones  
Negativas Proposiciones Positivas / Piedad D Gutierrez – En  
Investigacion Bibliotecologica Vol 12 no 25 jul – dic 1998
- GUTIERREZ C Samuel A (1927 ) 20 años de la Revista Ingenieria y  
Arquitectura / Samuel Gutierrez (1964) 36 37 EN Ingenieria  
Y Arquitectura Revista de la Sociedad Panamena de Ingenieros  
Y Arquitectos No 112 (mar abr 1964)
- GUTIERREZ CHINAS Agustin ¿Y Por que no Informatologia? /  
Agustin Gutierrez Chinas – México AMB A C 200?
- HACKSHAW Yolanda El Reto de la Difusion Cultural en el Istmo Cien  
Años de Esfuerzo /Yolanda Hackshaw – Panama Universidad  
Comision del Centenario de la Republica 2004
- HERNANDEZ CHAVEZ Martha Metodologia para Evaluar la Excelencia  
de las Revistas Cientificas / Martha Hernandez Chavez  
Jesus Suarez Hernandez Alicia Ojeda Gonzalez – p 3 8 –  
EN Ciencias de la Informacion Vol 34 no 3 (Cuba) – (Dic 2003)
- HERRERO SOLANA Victor Produccion Latinoamericana en  
Biblioteconomia y Documentacion en el Social Science  
Index / Victor Herrero Solana and Claudia Rios Gomez –  
EN Information Research vol 11 no 2 January 2006
- JAÉN y JAEN Ana Maria (1914 ) Indice de La Ley Revista Mensual  
de Derecho Legislacion y Jurisprudencia Ciencias Sociales  
y Politicas EN Anuario de Derecho Año 4 no 4 (1959 1960) –  
Panama Universidad de Panamá Facultad de Derecho y  
Ciencias Politicas 1960
- JIMÉNEZ B Melva F Historia del Periodismo Escrito Panameno Durante  
la Era Republicana Desde 1903 Hasta 1968 / Melva  
F Jimenez B – Panama Universidad Facultad de Comunica  
cion Social 1992 – 188 p
- KRZYZANOWSKI Rosaly Favero Evaluacion de Publicaciones Periodicas  
Cientificas y Tecnicas Brasilenas/ Rosaly Favero  
Krzyzaonowski y Maria Cecilia Gonzaga Ferreira – Sao Paulo  
Brasil Universidad Sistema Integrado de Bibliotecas de la  
Universidad de Sao Paulo
- LATINDEX Parametros de Evaluacion de Publicaciones – EN [http  
www.latindex.unam.mx/latindex/documentos](http://www.latindex.unam.mx/latindex/documentos)

- LICEA DE ARENAS Judith Bibliometria ¿Para que? / Judith Licea de Arenas Emma Georgina Santillan Rivero – EN [http // www dgbiblio unam mx/servicios/dgb/publicdgb/bole/fulltext/vol VI2002](http://www.dgbiblio.unam.mx/servicios/dgb/publicdgb/bole/fulltext/vol VI2002)
- LÓPEZ CÓZAR Emilio Delgado La Edicion de Revistas Cientificas Directrices Criterios y Modelos de Gestion / Emilio Delgado Lopez Cozar Rafael Ruiz Perez Evaristo Jimenez Contreras – Granada Espana Universidad de Granada 2006 Consultado en Internet en enero de 2009
- LÓPEZ Y Jose La Evaluacion de la Ciencia / Jose Lopez Y – Barcelona Espana 2002 EN ([www.ub.es/biblio/bid](http://www.ub.es/biblio/bid))
- MADSEN Mona ICNBS 1998 Nuevas Recomendaciones Para la Bibliografia Nacional /Mona Madsen – Ponencia presentada en el Congreso General y Consejo de la IFLA (65 Bangkok Tailandia 20 al 28 de agosto de 1999 [En linea] consultado en noviembre de 2007] Disponible EN [http //www ifla org/VI/3/icnbs/icnbs.htm](http://www.ifla.org/VI/3/icnbs/icnbs.htm)
- MARTINEZ DE SOUZA Jose Diccionario de Informacion Comunicacion y Periodismo / Jose Martinez De Souza – Madrid Espana Editorial Paraninfo 1991 – 579p
- MIRANDA ARGUEDAS Alice Bibliometria / Alice Miranda Arguedas EN ([www.una.ac.cr/bibl/vin1/art2](http://www.una.ac.cr/bibl/vin1/art2))
- MIRÓ Rodrigo La Imprenta y el Periodismo en Panama Durante la Primera Mitad del S XIX / Rodrigo Miro – Panama Academia Panamena de la Historia 1976 – 152p
- MONTIEL GUEVARA Miguel Angel (1942 ) Ricaurte Soler y el Legado de Cuasimodo / Miguel Angel Montiel Guevara — EN Revista Tareas No 98 (ene abr 1998)
- MOSCOTE Rafael E Las Tres Primeras Decadas de la Republica como Fuente de Investigacion Historica (Discurso de Recepcion como Academico de la Historia) / Rafael E Moscote – p 13 y 14 – EN Boletin de la Academia Panamena de la Historia 3ª Época no 2 (ene feb mar 1975)
- MUNOZ PINZÓN Armando (1939 ) Revista Novo lus Loable Iniciativa Estudiantil / Armando Munoz Pinzón – EN Anuario de Derecho Ano 16 no 16 (1987)
- NAVAS PAJARO Luis Cuasimodo y el Movimiento Obrero / Luis Navas Pajaro —EN Revista Tareas No 97 (sept 1997)
- NUNEZ AMARO SONIA El Control de Autoridades Definiciones y Apuntes Históricos / [en linea] [consultado en noviembre de 2007] – EN Bibliotecas 2006 Disponible en [http ww bnjm cu/rev bibliotecas/](http://www.bnjm.cu/rev_bibliotecas/)

- OWEN William Diseño de Revistas / William Owen version castellana de Carlos Saenz de Valicourt – Barcelona Espana Editorial Gustavo Gili 1991
- PARENT Ingrid De la ISBD (S) a la ISBD (CR) Una Travesia de Descubrimiento y Sincronización / por Ingrid Parent traduccion al espanol de Maria Lopez Madrazo – [en linea] consultado en noviembre de 2007 – Disponible EN [http://www.loc.gov/loc/ifa/imeicc/source/papers/parent\\_sp.pdf](http://www.loc.gov/loc/ifa/imeicc/source/papers/parent_sp.pdf)
- PENA REY LORENZO Isabel Estudio Bibliometrico de la Produccion Cientifica Sobre Dioxinas a traves de las Bases de Datos PUBMED e IME (1997 2003) / Isabel Pena Rey Lorenzo – Murcia Espana Universidad de Murcia 2004
- PÉREZ M Nuria E Algunas Experiencias del Estudio Bibliometrico de la Bibliografia Cubana / Nuria E Perez M Cuba 2007
- PÉREZ M Nuria E La Bibliografia Bibliometria y Ciencias Afines / Nuria E Perez M Cuba 2002
- PRAT Ana Maria Evaluacion de la Produccion Cientifica como Instrumento Para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnologia / Ana Maria Prat En ([www.informed.sld.cu/revistas/aci/vol19s01/sci6100](http://www.informed.sld.cu/revistas/aci/vol19s01/sci6100))
- RAMÍREZ R Ana Maria Estudio de la Relevancia de las Revistas Latino americanas Utilizando un Factor de Impacto Renormalizado / Ana Maria Ramirez R (et al) – EN Investigacion Bibliotecologica Vol 13 no 27 jul dic 1999
- RECUERO Maria T Breve Historia del Periodismo en Panama / Maria T Recuero Panama S P I 1935
- RedALYC Parametros de Calidad Formal Editorial – Disponible EN <http://redalyc.uamex.mx/>
- RÍOS GÓMEZ Claudia La Produccion Cientifica Latinoamericana y la Ciencia Mundial Una Revision Bibliografica (1989 2003) / Claudia Rios Gomez Victor Herrero Solana – p 43 61 EN Revista Interamericana de Bibliotecologia Vol 28 no 1 (ene jun 2005)
- RIVERA ORTEGA Pedro Diez Anos de Temas /Pedro Rivera Ortega – EN Temas de Nuestra America No 115 (sept 1991)

- ROVALDO SANDOVAL Ma de Lourdes Normatividad internacional Para las Publicaciones Periodicas Cientificas / Ma de Lourdes Rovaldo Sandoval – [en linea] [consultado en noviembre de 2007] Disponible EN [http //biblioblog unam mx/iib/gaceta/](http://biblioblog.unam.mx/iib/gaceta/)
- ROY Alonso Historia y Analisis de las Revistas Medicas en Panama 1981 1985 / Alonso Roy Criseida S de Owens EN Revista Medica de la Caja de Seguro Social Vol 18 no 3 (sept 1986 )
- RUBIO LINIERS Maria Cruz Bibliometria y Ciencias Sociales / Maria Cruz Rubio Liniers – EN ([http //clio rediris es/clionet/articulos/bibliometria](http://clio.rediris.es/clionet/articulos/bibliometria))
- RUÍZ DE OSMA Elvira Aplicacion del Modelo de Bradford en la Produccion Cientifica del Area Biomedica de la Universidad de Granada (1988 (1996) / Elvira Ruiz de Osma – Granada Espana Universidad de Granada 2006
- SALAZAR DE ULLOA Clara Inés Un Vistazo a la Bibliometria / por Clara Ines Salazar de Ulloa – p 61 77 – En Boletin del Departamento de Bibliotecologia (Panamá) – No 16 (jul dic 1987)
- SANZ CASADO ELIAS Aplicacion de Tecnicas Bibliometricas a la Gestion Bibliotecaria / Elias Sanz Casado y Carmen Martin M — EN Investigacion Bibliotecologica Vol 12 No 24 ene jun 1998
- SECRETARIA NACIONAL DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACIÓN Indicadores de Actividades Cientifica y Tecnologicas 1991 2001 / SENACYT – Panama SENACYT 2003 – 178 p
- SETIEN QUESADA Emilio Conceptos Metricos en las Disciplinas Bibliotecarias Informativas / Emilio Setien Quesada Salvador Gorbea Portal EN Actualidad de la Informacion Cientifica y Tecnica Ano XXI No Especial (156) Academia de Ciencias de Cuba 1990
- SIERRA BRAVO Restituto Ciencias Sociales Analisis Estadistico y Modelos Matemáticos Teoria y Ejercicios / Restituto Sierra Bravo Madrid (Espana) Paraninfo 1981 – 482 p
- SOLER BATISTA Ricaurte (1932 1994) Cuasimodo Alba de la Utopia / /Tacito (1996) EN Revista Tareas No 94 (sept dic 1996)
- SPINAK Ernesto Indicadores Cienciometricos / Ernesto Spinak EN ([http //bvs sld cu/revistas/aci/vol9 s01/sci07200](http://bvs.sld.cu/revistas/aci/vol9/s01/sci07200))

- Supra Revista de la Escuela de Espanol de la Universidad Autonoma de Chiriqui – Año 11 no 28 (jun 1996) – David Panamá Universidad Autonoma de Chiriqui 1996
- SUSTO LARA Juan Antonio (1896 1984) Historia de la Revista Loteria (1941 1959) / Juan Antonio Susto Lara – EN Revista Loteria 2ª Epoca Vol 4 no 47 (oct 1959)
- SUSTO LARA Juan Antonio (1896 1984) Bodas de plata La Revista Loteria en el XXV Aniversario de su Aparicion 1941 junio 1966 / por Juan Antonio Susto Lara – EN Loteria 2ª Época Vol 16 no 133 (dic 1966)
- TAMAYO Y TAMAYO Mario Diccionario de la Investigacion Cientifica / Mario Tamayo y Tamayo – 2ª Ed – Mexico D F Editorial Limusa 1994 – 242 p
- URBIZAGÁSTEGUI ALVARADO Rubén La ley de Lotka Aplicacion de la Distribucion Gauss Poisson Inversa Generalizada a la Productividad de Autores/ Ruben Urbizagastegui Alvarado – Rosario Argentina Editorial Nuevo Paradigma 2004 – 120p
- Una Revision Critica a la Ley de Bradford / Ruben Urbizagastegui Alvarado – EN Investigacion Bibliotecologica Vol 10 no 20 ene jun 1996
- WALLACE Danny P El uso de Metodos Estadisticos en la Bibliotecologia Y Ciencias de la Informacion / por Danny P Wallace traducido por Marianela Espinosa – p 7 31 – EN Boletin del Departamento de Bibliotecologia (Panama) – No 15 (ene jun 1987)
- ZAMBRANO P Ileana B La Problematica de las revistas de Arte en Panama/ Ileana B Zambrano P – Panama Universidad 1998 – xi 110 p